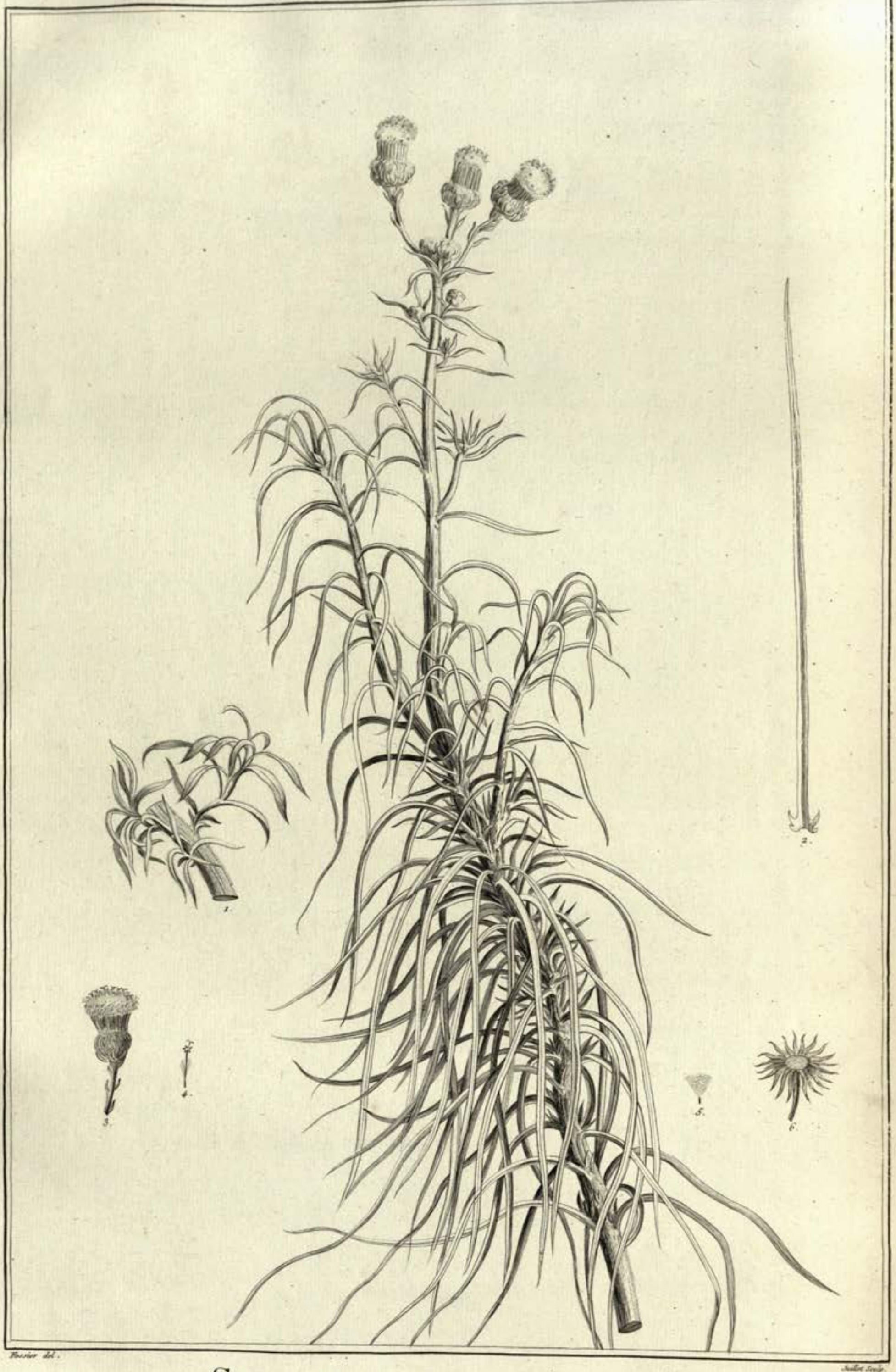
00055140

NOT TO BE ISSUED
OUT OF THE LIBRARY.

Digitized with financial assistance from
Observer Research Foundation
on 17 May, 2019



Fossier del.

Sellier Sculp.

S E N E C I O reclinatus. *L.*

STIRPES NOVÆ,

AUT MINUS COGNITÆ

QUAS

DESCRIPTIONIBUS ET ICONIBUS

ILLUSTRAVIT

55140

Carolus-Ludovicus L'HERITIER, Dom. *DE BRUTELLE*,

in Aulâ Juvaminum Pariſienſi, Regis Conſiliarius.

PARISIIS,

EX TYPOGRAPHIA PHILIPPI-DIONYSII PIERRES,

Regis Typographi Ordinarii, viâ San-Jacobæâ.

M. DCC. LXXXIV.

00055140

LECTORI BOTANICO S.

PLANTAS quarum pleræque novæ, tibi offero, Botanice Lector. Quibus quidem eas adjungere quæ, genuinis iconibus neglectis, ab anteceſſoribus memoratæ ſunt tantum ac recenſitæ; necnon perpaucas quamvis nuperrime inventas, elucidare vel emendare operæ pretium eſſe mihi viſum eſt: ideoque hæ poſteriores cum prioribus in eodem faſciculo deponentur. Occurrent paſſim obſervationes & illuſtrationes quæ ad ſcientiam ſummopere juvabunt. Et hæ mihi propriæ erunt vices.

Divitias inſuper, ut ita dicam, auxiliares expoſtulare liceat. Utinam peregrinator aliquis, nonnihil e multis inventis detractum, quaſi *depoſitum quoddam*, fidei noſtræ committat! Sic famæ futuræ conſuleret, ſic pretioſam ſuppellectilem ab invidæ fortunæ telis tutam præſtaret. Quantâ delectatione propriæ meſſis oblitus, aliena ſpicilegia anteponerem! Quantâ denique curâ Editor, nec Autor, plantas vel novi generis, vel eximiæ raritatis in ſolo natali ab ipſo inventore obſervatas & deſcriptas publici juris facerem! Tam exoptata munera, ſummum, fateor, operis decus, primariam ſedem ſibi vindicabunt.

His exceptis, cœteræ omnes plantæ erunt hortenſes, imprimis rariores quæ in ditiſſimo Horto publico Pariſienſi, vel in aliis hortis europæis aluntur. Deſcriptiones & icones ad vivum concinnatæ, nunquam ad ſiccum.

Paucis ita præfatis, adſit ſummum Numen, faveant orbis Principes, adjuvent Peregrinatores & Botanici omnium ordinum, arrideant Amici, & contentius pergam quouſque, Lector Botanice, tibi haud ingratum opus. Interea vale. Dabam Pariſiis die tertiâ Decembris 1783.

BOTANICUS *verus* deſudabit in augendo amabilem Scientiam.
Linn. Syſt. nat.

STIRPES

STIRPES NOVÆ
DESCRIPTIONIBUS ET ICONIBUS
ILLUSTRATÆ,

a Carolo-Ludovico L'HÉRITIER, Dom. *DE BRUTELLE*,
in Aulâ Juvaminum Pariſienſi Regis Conſiliario.

FASCICULUS I.

PARISIIS,
EX TYPOGRAPHIA PHILIPPI-DIONYSII PIERRES,
Regis Typographi Ordinarii, viâ San-Jacobæâ.

Proſtat
PARISIIS, apud LUD. NIC. PREVOST.
LONDINI, apud PETR. ELMSLY.
VIENNIÆ & LIPSIÆ, apud RUDOLPH. GRÆFFER.

M. DCC. LXXXIV.

S T I R P E S

FASCICULI PRIMI.

1. MONETIA barlerioides.
2. RIBES proſtratum.
   ——— floridum.
3. GOMPHRENA interrupta. *L.*
4. SPILANTHUS albus.
5. SENECIO reclinatus. *L.*
6. OSTEOSPERMUM pinnatifidum.
7. ARISTOLOCHIA ſipho.
8. CUPRESSUS pendula.
9. CROTON hirtum.
10. BRUCEA ferruginea.

S T I R P E S

FASCICULI PRIMI.

---

1. MONETIA barlerioides.
2. RIBES proſtratum.
   ——— floridum.
3. GOMPHRENA interrupta. *L.*
4. SPILANTHUS albus.
5. SENECIO reclinatus. *L.*
6. OSTEOSPERMUM pinnatifidum.
7. ARISTOLOCHIA ſipho.
8. CUPRESSUS pendula.
9. CROTON *hirtum.*
10. BRUCEA ferruginea.

TERMINI.

Turio in arboribus & fruticibus eſt proventus vegetationis anni. Proximo vere novis erumpentibus e ſingulâ gemmâ turionibus, annotini fiunt *ramuli*, donec ſeniores dicantur *rami*. In herbis *turiones* erunt ſumma faſtigia vegetabilis, vel nulli.

Semen *verticale* ſ. *adverſum*, (conſiderando directionem reſpectu paginarum,) dum latera plana horizontem ſpectant: *Spilanthus*, *Zinnia*, *Verbeſina alata*, &c. *Horizontale*, dum pagina ſupina cœlo obvertitur: *Bidens*, &c.

SIGNA.

♄	*Arbor*, aut *frutex*.
♃	Planta *perennis*.
♂	Planta *biennis*. *Pater* in hybridis.
☉	Planta *annua*.
♂	*Flos maris* in dioeciâ: *maſculus flos* in monoeciâ, polygamiâ.
♀	*Flos feminæ* in dioeciâ: *femineus flos* in monoeciâ, polygamiâ. *Mater* in hybridis.
☿	*Hermaphroditus flos* in polygamiâ & alibi. Planta *hybrida*.
†	Planta ab ipſo autore nondum obſervata.

H. P. Planta *Horti* regii *Pariſienſis* alumna.

AUTORES.

Dill. elth.	Joa. Jac. Dillen Hortus Elthamenſis.
Domb. per. mſſ.	Jos. Dombey Flora Peruana mſſ.
Duh. arb.	Henr. Lud. Duhamel du Monçeau Traité des Arbres & Arbuſtes.
Jacq. miſc.	Nic. Jos. Jacquin Miſcellanea Auſtriaca.
—— *icon.*	—————— Icones rariorum plantarum.
Linn. ſpec.	Car. I. a Linné Species plantarum. Ed. 2.
Linn. ſupp.	Car. II. a Linné Supplementum plantarum.
Meerb. afbeeld.	Nic. Meerburg Afbeeldingen van zeldzaame gewaſſen.
Mill. dict.	Phil. Miller Gardener's Dictionnary.
J. F. Mill. faſc.	J. F. Miller Icones coloratæ animalium & plantarum.
Murr. Comm. gott.	Joa. Andr. Murray in Commentationibus Gottingenſibus.
Roy. lugdb.	Adr. van Royen Floræ Leydenſis Prodromus.
Seb. thes.	Alb. Seba Rerum naturalium Theſaurus.
Tourn. inſt.	Jos. Pitton de Tournefort Inſtitutiones rei herbariæ.

M O N E T I A.

T. 1.

(TETRANDRIA monogynia.)

Caracter eſſentialis.

CALYX quadrifidus. *Petala* quatuor. *Stamina* quatuor. *Germen* ſuperum. *Bacca?* bilocularis. *Semina* ſolitaria.

Caracter naturalis.

Ex deſcriptione ſpecificâ ſatis patebit.

In memoriam amici clariſſ. Joan. Bapt. Pet. Ant. DE *MONET*, Equitis DE LAMARCK, *ex Acad. Scient. Par. Autoris Floræ Gallicæ, nec non Botanices Encyclopediæ methodicæ jam incœptæ : vaſti operis, in quo impiger ſcriptor rem herbariam univerſalem undique colligere molitur. Novum hoc genus propoſitum ſub nomine gallico*, Azime, *ibi videre licet.*

M O N E T I A barlerioides.

Lycium indicum, ſpinis quaternis ad foliorum ſingulorum exortum. *Seb. thes. 1. p. 21. tab. 13. f. 1.*

* *Synonymum* Barleriæ hyſtricis in Linnæo. Icon Sebæ floribus viduata utriſque convenit.

HABITAT in Indiâ. *Sonnerat.* ♄ H. P.

FRUTEX mediocris, aculeatus, habitu *Barleriæ hyſtricis.*

* *Deſcenſus.*

RADIX lignoſa, ramoſa, rimoſa, cinerea : odore Glycirrhizæ.

* *Aſcenſus.*

CAULIS erectus, rimoſior, cinereus

EXPLICATIO TABULÆ.

RAMUS proportione naturali.

1. *Flos*,
2. — petalis deſtitutus,
3. *Calyx*,
4. *Petalum*,
5. *Stamen*,

} ordine ſuperiore aucto.

6. *Piſtillum*, ſupero aucto.
7. *Bacca.*
8. } *Semen* hinc & inde.
9. }

RAMI oppoſiti, diffuſi, denſi, rimoſi, cinerei, aculeis denudati. *Ramuli* aculeati, deflexi, tetragoni, virides, demum cinerei.

TURIONES ramulis conformes, virides, in ſolo natali pubeſcentes, in hortis nudi.

ACULEI 4. verticillati, decuſſati, horizontales, axillares, e ſingulâ alâ binati, ſubulati, pungentes, virides, apice ſphacelati, latere interno uniſtriati, longitud. dimidii folii.

* *Frondeſcentia.*

FOLIA oppoſita, patentia, breviter petiolata; ovata, ſ. ovato-lanceolata, integra, acuminata: acumine ſpinoſo, arguto, ſphacelato, reflexo; uninervia: nervulo ſubtus vix prominulo; venis vix conſpicuis, rarioribus; concolora, nunc plana, nunc lateribus ſubconniventia, perſiſtentia, 1 ½ poll. lon. 8. lin. lat.

PETIOLUS breviſſimus, obſolete contortus, hinc gibbus, inde planus.

* *Infloreſcentia.*

FLORES axillares ſecus turiones, nonnulli, conferti, ad apicem terni, in plantis minus læte vigentibus interdiu ſolitarii, ſeſſiles, herbacei, autumnales, 2. lin. lat.

BRACTEA (*naſcentes aculei tales tunc judicantur.*) diphylla, oppoſita, floribus lateraliter adpreſſa, anguſtiſſima, acuta, accreſcens donec in aculeos immutetur.

* *Fructificatio.*

CALYX. *Perianthium* monophyllum, ventricoſum, obſolete ſemiquadrifidum: diviſuris duobus oppoſitis profundioribus; nunc trifidum, interdiu bifidum tantum: *laciniis* lanceolatis, acutis, reflexis: pubeſcens, perſiſtens, 1. lin. lat.

COROLLA. *Petala* 4. receptaculo inſerta, laciniis calycinis ſuboppoſita, calyce longiora, linearia, acuta, revoluta.

STAMINA. *Filamenta* 4. erecta, receptaculo inſerta, fere longitud. corollæ. *Antheræ* oblongæ, biloculares, peltatæ, luteæ.

PISTILLUM. *Germen* ſuperum, ſubtetragonum, deſinens in *ſtylum* craſſiuſculum, conicum, ſtaminibus breviorem. *Stigma* acutum.

PERICARPIUM. *Bacca?* exſucca, globoſa, baſi calycem retinens: capitulo mammoſo apici impoſito; bilocularis, 3. lin. lon. & lat.

SEMINA duo, ſc. ſingulum in ſingulo loculo, (*ſi revera fructus ſit bilocularis.*) adpreſſa, orbicularia, compreſſa, intus plana, extus ſubconvexa.

Multis abhinc annis in Horto Pariſienſi excolitur, quotannis ſub finem æſtatis florens, ſed nunquam fructus perficiens. Taleis regeneratur. Hoſpitatur in tepidario.

Fructum ex herbario *Sonneratii* communicavit optimus *de Lamarck.*

R I B E S proſtratum. 7. 2.

(PENTANDRIA monogynia.)

R. inerme, baccis hirſutis.

HABITAT in Terrâ-novâ. ♄ H. P.

FRUTEX humilis.

* *Deſcenſus.*

RADIX lignoſa, decurrens, ramoſa, obſolete flexuoſa, læsa fragrantiſſima, ſubfuſca.

* *Aſcenſus.*

CAULIS cubitalis, reclinatus, inermis, rimoſus, cinereus.

RAMI alterni, nunc erecti, nunc proſtrati, ad terram radicantes, ipſomet caudice longiores, dum læduntur *R. nigro* gravius olentes, ſubrimoſi, cinerei, medulloſi. *Ramuli* adultiores epidermiden exuunt: mox ipſe cortex dehiſcit.

TURIONES ſpadicei, nitidi.

GEMMÆ erectæ, ovatæ, rubicundæ

* *Frondeſcentia.*

FOLIA alterna, patentia, petiolata, cordata, quinqueloba: lobis ſummis minus diviſis; inæqualiter ſerrata, margine revoluta, acuta, quinquenervia, venoſa, rugoſa, dum juniora pubeſcentia, adulta glabra, inodora, 3—4. poll. lon. & lat.

PETIOLUS teres, baſi adnectens membranam ſuperne dentibus ſubulatis inſtructam, folio vix brevior.

* *Infloreſcentia.*

RACEMI laterales in ramulis annotinis ante frondeſcentiam, ſolitarii, erecti, (*fructiferi fiunt penduli.*) hiſpidi, bracteati, 1 $\frac{1}{2}$ poll. lon.

FLOS ſingulus pedicellatus, patens, purpuraſcens, 2-3. lin. lat.

PEDICELLI purpureo-hiſpidi uti racemus, 3-4. lin. lon.

EXPLICATIO TABULÆ.

RAMUS frondibus & baccis onuſtus, } proportione naturali.
RAMUS florifer, ineunte frondeſcentiâ, }

1. *Racemus*, } prop. nat.
2. *Flos* antice, }
3. —— poſtice, }
4. *Petalum* auctum.
5. *Calyx* expanſus, petalis & ſtaminibus inſtructus, prop. nat.
6. *Stamen* auctum.
7. *Germen*, } prop. nat.
8. *Bacca* in duplici conſpectu, }
9. *Semina*, }

Bractea ſub pedicello, lineari-lanceolata, concava, ſubhiſpida, pedicello longe brevior, perſiſtens.

* *Fructificatio.*

CALYX. *Perianthium* campanulatum, ſemiquinquefidum, glandulis pedicellatis purpureis hiſpidulum: *laciniis* ſubrotundis, obtuſis, erecto-patentibus, ſubrevolutis; perſiſtens.

COROLLA. *Petala* 5. cuneiformia, ſ. deltoidea, truncata, purpuraſcentia, erecta, parva, calyce breviora, eique inter ſingulas diviſuras inſerta.

STAMINA. *Filamenta* 5. erecta, longitud. corollæ, calyci inſerta, laciniis calycinis oppoſita. *Antheræ* ſubrotundæ, biloculares, purpureæ.

PISTILLUM. *Germen* inferum ut baſis calycis, ſubrotundum, truncatum, pedicellato-glanduloſum. *Styli* duo, approximati veluti coaliti, apice liberi, reflexi, longitud. ſtaminum. *Stigmata* capitata.

PERICARPIUM. *Bacca* globoſa, hiſpida, laciniis calycinis umbilicata, aquoſa, unilocularis, 5-6. lin. lon. 4. lin. lat.

SEMINA, nonnulla, (6-8.) ſubrotunda, obſolete angulata, ſ. compreſſa, nidulantia, e fibris baccæ affixa.

Hunc fruticem primus in Galliâ coluit doctiſſ. *Lud. Guill.* le *Monnier, Archiater, ex Acad. Scient. Par. Bot. Prof.* Viget ſub dio, vere florens, uti congeneres. Omnibus regenerationis methodis libentius reſpondet. Rarum adhuc in *R. rubro* feliciter inſerui.

Fructus edulis ſed contemnendus.

DIAGNOSTICON. A *congeneribus omnibus* differt ramis repentibus, & glandulis pedicellatis in exterioribus infloreſcentiæ partibus: ab *inermibus*, fructibus hiſpidis. Gemmæ, imprimis lapſis frondibus, magis divaricatæ, rubræ, nec pubeſcentes ut in *R. nigro*.

RIBES floridum.

R. inerme, racemis pendulis, floribus cylindricis, bracteis flore vix brevioribus.

Ribeſium nigrum penſylvanicum, floribus oblongis. *Dill. elth. t.* 244.

Groſſularia americana fructu nigro. *Duh. arb. n.* 23.

R. *americanum* inerme, racemis glabris, floribus campanulatis. *Mill. dict. n.* 4.

Habitat in Penſylvaniâ. *Collinſon.* ♄ H. P.

Racemi *numeroſi, conſpicui, villoſi, admodum penduli.* Flores *ſulphurei, ventricoſo-cylindrici, laciniis longioribus, revolutis.* Baccæ *nigræ.*

DIAGNOSTICON. Folia utrinque glandulis fulvis adſperſa: in *R. nigro* glandulæ in paginâ inferiori tantum: in cœteris nullæ. *Bracteæ* lineares, pedicello longiores, ad medietatem floris productæ: in *R. nigro* bracteæ minutiſſimæ, pedicello breviores. *Gemmæ* cinereæ, nec rubræ.

* *Ad* genuinas ſpecies cum Dillenio, Millero, & Medico revocandum exiſtimavi.

GOMPHRENA interrupta. *L. T.* 3.

(PENTANDRIA digynia.
———— monogynia.)

G. caule erecto, ſpicâ interruptâ. *Roy. lugdb.* 418. *Lin. ſpec.* 326.

Celoſia procumbens. *Jacq. miſc.* 2. 344. *icon. t.* 60.

Celoſia caulibus decumbentibus, pedunculis longiſſimis aphyllis, ſpicis ovatis approximatis, capſulis compreſſis criſtato-alatis. *Murr. comm. gott.* 1782. 16. *t.* 5.

HABITAT in Domingo. *Croſnier.* ⊙ ♃ H. P.

PLANTA annua perenniſve, cana.

* *Deſcenſus.*

RADIX perpendicularis, fuſiformis, vix radiculoſa, exalbida, perennis, 5-6. lin. lat.

* *Jacquinus* & *Murrayus* plantam dixere annuam. In ſolo natali forte verum: apud nos ex habi veriſimilius; ſed radicem in tepidario perennem conſtanter obſervavi.

* *Aſcenſus.*

CAULES juxta radicem nonnulli, baſi ramoſiores, proſtrati, mox erecti, flexuoſi, articulati: nodis gibboſis, ſuperne ſenſim remotis; teretes, herbacei, ſublanati, cani, cubitales ſeſquicubitalesve.

RAMI oppoſiti, caulibus conformes.

* *Frondeſcentia.*

FOLIA oppoſita, inferne approximata, ſuperne ſenſim remota, demum remotiſſima, patentia, ſubleſſilia, ovata, ſ. ovato-lanceolata, integra, argute acuminata, baſi inſtar petioli canaliculati attenuata, nervoſa: nervis paucis; ſericeo-tomentoſa imprimis ſubtus, cana, plana, 1 ½ poll. lon. 10. lin. lat. Infera valde minora, caulina ſenſim majora, ſumma interdiu duplo longiora.

PETIOLUS uti nullus, ſc. a canaliculo marginato folii anguſtati non diſtinctus.

EXPLICATIO TABULÆ.

RAMUS biſectus, } proportione naturali.
RADIX, }

1. *Flos* prop. nat.
2. *Flos*, } aucta.
3. *Squammæ* calycinæ, } aucta.
4. *Corolla* explicata intus, } aucta.
5. *Nectarium*, } aucta.
6. ———— explicatum, ordinationem ſtaminum demonſtrans, } aucta.
7. *Germen* auctum.
8. *Fructus*, bracteâ perſiſtente, } prop. nat.
9. ———— bracteâ deſtitutus, } prop. nat.
10. ———— altero latere, } prop. nat.
11. *Capſula* ſ. *ſemen*, exutâ lanâ, } prop. nat.
12. ———— altero latere, } prop. nat.
13. ———— poſtice, } prop. nat.

* *Infloreſcentia.*

SPICA terminalis, erecta, longius pedunculata, compoſita, articulata, lanata, 6. poll. lon.

SPICULÆ oppoſitæ, ſeſſiles, inferne remotæ, apicem verſus ſenſim approximatæ, quadrifariæ, bracteatæ, multifloræ, lanatæ, breves, 6-8 lin. lon.

* *Fructiferæ* duplo longiores evadunt.

FLORES quadrifariam imbricati, ſeſſiles, herbacei, lanati, 2 lin. lon.

BRACTEA ſub flore, foliolis calycinis ſat conformis, vix minor, perſiſtens.

* *Fructificatio.*

CALYX. *Perianthium* diphyllum: (ſ. triphyllum, ſi bractea pro foliolo habetur.) *foliolis* oppoſitis, ſubrotundis, concavis, carinatis, latere imbricatis, adpreſſis, membranaceis, diaphanis, apice ſubfuſcis: interno vix majore; perſiſtentibus, 1-2. lin. lon.

COROLLA monopetala, baſi ventricoſa, extus lanata, quinquefida: *laciniis* lineari-lanceolatis, acutis, erectis, apice ſubreflexis; receptaculo inſerta, calyce longior, perſiſtens.

NECTARIUM. *Tubus* cylindraceus, membranaceus: ore quinquedentato, obtuſiuſculo, ſubreflexo; fere longitud. corollæ, alternus, perſiſtens.

STAMINA. *Filamenta* 5. vix ulla, nectario inter diviſuras inſerta. *Antheræ* os nectarii claudentes, alternæ, oblongæ, uniloculares, peltatæ, coccineæ.

PISTILLUM. *Germen* ſuperum, ovatum, acuminatum, lateribus compreſſis. *Stylus* ſtaminibus brevior. *Stigma* capitatum, ſubbilobum.

PERICARPIUM. *Capſula* ovata, lateribus compreſſa, marginata, laciniis calycis & nectarii terminata: baſi incraſſatâ, truncatâ, umbilicatâ, quinquangulari; angulis duobus oppoſitis majoribus, deſinentibus in alam marginalem obſolete crenulatam; tribus aliis ad tertiam partem capſulæ protenſis, hinc tertio ſolitario, inde quarto & quinto ſubapproximatis; lanata lanâ inextricabili, unilocularis, cinereo-fuſca, 2. lin. lon. & lat.

SEMEN unicum, ovatum, compreſſum, baſi truncatum, arillatum, ſpadiceum. *Arillus* membranaceus, pellucidus, circumſcindendus, ſtylo & ſtigmate inſtructus.

* *Squamæ* calycinæ ſub antheſi carinatæ latereque imbricatæ in fructu explicantur ad latera capſulæ. Corollæ & nectarii tubi coaleſcunt, evaduntque in capſulam. Semen fit e piſtillo. Arillum in *G. ſpicatâ* & congeneribus capſulam dicas.

Introducta in Europâ ſeminibus e Domingo in Hortum Pariſienſem tranſmiſſis a *Jac. Rob.* CROSNIER anno 1778. Æſtate & autumno floribus & fructibus ſimul onuſtam videre licet. Hyeme radix in tepidario tute perennat.

Anno 1782. florentem Pariſiis *Carolus II A* LINNÉ G. interruptam parentis declaravit.

DIAGNOSTICON.

SPICÆ compoſitæ. *Stylus* integer. Corolla & nectarium indurata in *capſulam* baſi quinquangularem, ſ. pentapteram.

* *Stirpem* hanc & quintam jam excuſas quamvis, dum parabatur opus, alii tradiderint, omittere tamen nolui.

SPILANTHUS albus. 7.4.

(SYNGENESIA polyg. æqual.)

S. foliis ovatis ſubintegris imis alternis ſummis oppoſitis, caule paniculato.

S. ſalivaria. *Domb. per. mſſ.*

HABITAT in Peruâ. *Dombey.* ⊙ H. P.

PLANTA annua, pedalis.

* *Deſcenſus.*

RADIX annua, fibroſa, exalbida, ſalivaria.

* *Aſcenſus.*

CAULIS herbaceus, erectus, ſubflexuoſus, ramoſiſſimus, laxe paniculatus, teres, ſcabriuſculus, viridis, pedalis.

RAMI cauli conformes, inferi alterni, ſuperi oppoſiti, villis ſcabriuſculi, vix ſtriati.

* *Frondeſcentia.*

FOLIA inferne alterna remotiora, ſuperne oppoſita ſenſim minora, petiolata, patentia, ovata, obtuſiuſcula, baſi attenuato-decurrentia in petiolum, ſubintegra: nonnullis vix dentatis; villis minutis rigidiuſculis ſerrulato-ciliata, eiſdem villis utrinque adſperſa, ſcabriuſcula, læte viridia, concolora, plana, 2. poll. lon. 15. lin. lat.

PETIOLI canaliculati, ſuperne marginati, folio 3. breviores: ſummis ſenſim breviſſimis.

* *Infloreſcentia.*

FLORES terminales, ſolitarii, erecti, longius pedunculati, conici, obtuſi, albi, 5-6. lin. lon. 4. lin. lat.

PEDUNCULI erecti, ſtriati, ſubvilloſi, apice vix incraſſati, plantâ altiores, 12-15. lin. lon.

* *Fructificatio.*

CALYX *communis* ſimplex, turbinato-hemiſphericus, villoſus: *foliolis* circiter 12 ſubæqualibus, linearibus, acutis; perſiſtens, 4. lin. lat.

EXPLICATIO TABULÆ.

PLANTA vix puber proportione naturali.

1. *Flos*, } prop. nat.
2. 3. } *Floſculus* hinc & inde, } prop. nat.
4. *Palea* ſub antheſi, } prop. nat.
5. *Calyx*, lapſis ſeminibus, receptaculum & paleas nonnullas oſtendens. } prop. nat.
6. *Semen*, } prop. nat.
7. —— auctum.

COROLLA COMPOSITA, uniformis, calyce altior. *Corollulæ hermaphroditæ* æquales, numeroſiſſimæ.

PROPRIA infundibuliformis: *limbo* quinquefido, acuto, patente, ſubrevoluto.

STAMINA. *Filamenta* 5. capillaria, tubo corollæ inſerta, ejuſdemque longitudinis. *Anthera* cylindracea, tubuloſa, erecta, tubo corollæ vix exſerta, vix ſubcærulea.

PISTILLUM. *Germen* inferum, ovatum, compreſſum, anceps, margine & apice villo rariore munitum. *Stylus* tenuis, longitud. ſtaminum. *Stigmata* 2. linearia, apice ſubcapitata, pubeſcentia, revoluta.

PERICARPIUM nullum. *Calyx* immutatus maturitate patens.

SEMINA verticalia (*) ſ. adverſa ex vocabulo linnæano, ovata, ancipitia, plana, marginata, ciliata: ciliis erectis ſ. adſcendentibus; ſcabriuſcula, fuſca, paleis obtecta, dimidio breviora. *Pappus* ſc. ſetæ 2 a ciliis vix diſtinctæ, paulo longiores.

(*) *Vid.* explicationem terminorum *pag.* vj.

RECEPTACULUM cylindrico-fuſiforme, paleaceum, longitud. floris. *Paleæ* lineares, obtuſiuſculæ, carinatæ, lateribus compreſſæ, in flore apice purpuraſcentes villoſæque, longitud. floſculi, in fructu pellucidæ.

E Peruâ in Hortum Pariſienſem tranſlata a *Jos. DOMBEY, Burgundo, Med. Monſp. Botanico regio*, qui, itinere maximi incrementi ſcientiarum & imprimis Botanices in Peruâ, Chile per octo annos nunc peracto, in patriâ anxie jam diu deſideratur. Flores & fructus perficit æſtate. Seminibus regeneratur.

Tota planta linguam & palatum ſtimulat & ſalivam movet, ut *S. oleraceus* & congeneres.

DIAGNOSTICON.

CAULIS erectus, paniculatus. *Folia* ovata, integra. *Flores* albi.

OBSERVATIO.

Receptaculum nudum in caracterem eſſentialem Spilantho *aſſignaverat Linnæus. Notum eſt hodie* Spilanthos *uti* Bidentes *gaudere paleis. Sed deficiente caractere linnæano, utrumque genus conjungere in unum non amplius fas eſt, &* *ſequentibus notis* Spilanthi & Bidentes *ſemper erunt ſeparandi.*

SPILANTHUS.	BIDENS.
CAL. e duplici ſquammarum ordine conformi, erecto.	CAL. ordine exteriore diſtincto majore, vel reflexo, vel ſæpius foliaceo.
SEM. verticalia, plana, marginata, ciliata, apice biſetoſa nec ariſtata: ſetis nudis.	SEM. horizontalia, compreſſa ſ. triangularia, eciliata. Ariſtæ 2-3. retro ciliato-aſperatæ.
REC. fuſiforme. Paleæ carinatæ, admodum compreſſæ.	REC. planum. Paleæ vix concavæ.

In ſyngeniſtis poſitio ſeminum reſpectu paginarum ſc. verticalis aut horizontalis animadverſione Botanicorum digniſſima. Plura de his & de Verbeſinis *elucidandis aliâ vice dicam.*

SENECIO reclinatus. *L.* *Ts.*

(Syngenesia polyg. ſuperf. / ——— æqual.)

S. corollis nudis, foliis linearibus ſparſis ſcabris recurvis, caule fruteſcente. *Lin. ſup. 369.*

S. chryſocoma. *Meerb. afbeeld. t. 39.*

S. graminifolius. *Jacq. miſc. 2. 322. icon. 3. t. 66.*

Habitat ad Caput bonæ Spei. ♄ H. P.

FRUTEX humilis, virgatus.

* *Deſcenſus.*

RADIX lignoſa, ramoſa, obſolete flexuoſa, ſpadicea.

* *Aſcenſus.*

CAULIS (interdiu nonnulli.) lignoſus, erectus, bicubitalis, craſſitie digiti, cicatriculis foliorum prominulis notatus, demum rimoſus, ſpadiceus: materie fragrante ſyngeniſtarum more.

Rami pauci, ſparſi, erecti, virgati, teretes, ſpadicei, glabri.

Turiones virgati, debiles, herbacei, virides, lineati, longiſſimi, craſſitie culmi frumentacei.

* *Frondeſcentia.*

FOLIA ſparſa, denſa, patula, ſeſſilia, linearia, acuta, integra, marginibus revoluta, infra uninervia, ſupra uniſulca, ſcabriuſcula, viridia, reclinata, pendulina, perſiſtentia, 3-4. poll. lon. 1. lin. vix lat.

In ramis craſſioribus nonnulla laxe-dentata, ſcabra: alia (ſed rariora) denticulum longiuſculum deformem emittentia.

Floralia denticulos ſtipulares baſi adnectunt; ſumma ſenſim minora.

Primordialia turionis, ramo detruncato renaſcentis, lineari-lanceolata, dentata, piloſa uti turio, 1. poll. lon.

EXPLICATIO TABULÆ.

Ramus proportione naturali.

1. *Turio* renaſcens, 2. *Folium* auriculatum, 3. *Flos*, } prop. nat.	4. *Floſculus*, 5. *Semen*, 6. *Receptaculum* feminum, } prop. nat.

* *Infloreſcentia*

PANICULA terminalis, erecta, laxa, baſi foliacea, ſtriata, vix pubeſcens, viridis, conſtans *pedunculis* multifloris unifloriſve, ſolitariis, axillaribus, bracteatis, longioribus folio florali.

FLORES pedicellati, lutei, vix odorati odore ſyngeniſtarum, 7-8. lin. lon. & lat.

BRACTEÆ ad apicem pedunculi & pedicelli, imbricatæ, ſquammulis calycinis conformes.

* *Fructificatio.*

CALYX *communis* calyculatus, ineunte floreſcentiâ cylindricus, ſub antheſi ſuperne dilatatus ſuburceolatus ſ. dimidio repandus, peractâ antheſi rurſus cylindricus: *ſquammis calycinis* æqualibus, parallelis, linearibus, acutis, apice ſphacelatis, margine imbricatis, baſi ſutis: *ſquammis calyculi* inæqualibus, imbricatis, conformibus, inflexis, brevioribus; viridis, perſiſtens. 5. lin. lon. & lat.

COROLLA COMPOSITA uniformis, tubuloſa, calyce longior. *Corollulæ hermaphroditæ* tubuloſæ, numeroſæ, æquales.

PROPRIA infundibuliformis: *limbo* quinquefido, acuto, reflexo, brevi.

STAMINA. *Filamenta* 5. capillaria, tubo inſerta, longitud. corollulæ. *Anthera* cylindracea, tubuloſa, lutea.

PISTILLUM. *Germen* oblongum, pappo coronatum. *Stylus* tenuis, floſculis vix longior, poſt antheſin elongandus, ſuperne bifidus, revolutus, exſertus. *Stigmata* 2. depreſſa, ope lentis denticulata ſ. lacera.

PERICARPIUM nullum. *Calyx* marceſcens, maturatione explicatus, patentiſſimus.

SEMINA oblonga, ſtriata, fuſca. *Pappus* ſeſſilis, villiformis, denſus, albus, longitud. calycis.

RECEPTACULUM nudum, planum, punctatum.

Feſtine adultus æſtate, autumno, necnon hyeme floret; mox ſemina maturat. *Hoſpitatur* in frigidario, & læte viget.

DIAGNOSTICON.

DIFFERT a *S. linifolio*, *longifolio* & *roſmarinifolio* † floribus floſculoſis, necnon foliis reclinatis longioribus.

OSTEOSPERMUM pinnatifidum. 76.

(SYNGENESIA polyg. neceſſ.)

O. foliis pinnatifidis.

HABITAT ad Caput bonæ Spei. ♄

SUFFRUTEX bicubitalis, graveolens.

* *Deſcenſus.*

RADIX lignoſa, ramoſa, fibroſa.

* *Aſcenſus.*

COTYLEDONES 2. obverſe-ovatæ.

CAULIS ſublignoſus, erectus, teres, ordinate ramoſus, griſeus.

TURIONES alterni, patuli, teretes, virgati, ſubviſcoſi, vix pubeſcentes, virides, medulloſi.

* *Frondeſcentia.*

FOLIA alterna, patentia, petiolata, pinnatifida, acuta: *laciniis* ſuboppoſitis alterniſve, oblongis, acutis, ſerratis; ſinubus imis latioribus profundioribus coſtæ parallelis, ſummis rotundatis; uninervia: nervulo ſubtus tantum prominulo; avenia, concolora, fragrantia, 18-24. lin. lon. 15. lin. lat.

PETIOLI folio dimidio breviores, latiuſculi, hinc gibbi, inde canaliculati, baſi ampliati & utrinque bidentati, ſubſemiamplexicaules, vix pubeſcentes.

* *Inflorescentia.*

FLORES terminales, laxiſſime ſubcorymboſi, pedunculati, erecti, bracteati, cœrulei, 1. poll. lat.

PEDUNCULI e ſummis foliolis alterni, longiſſimi, erecto-divaritici, uniflori, ſcabriuſculi, ſubviſcoſi, unâ alterâve *bracteâ* lineari inſtructi.

EXPLICATIO TABULÆ.

RAMUS proportione naturali.

1. *Flos* antice,
2. — poſtice,
3. *Flos femineus*,
4. *Germen* feminei,

} prop. nat.

5. *Flos hermaphroditus*,
6. *Germen* hermaphroditi,
7. *Calyx* ſemine gravidus lateraliter,
8. — interne, lapſis ſeminibus,
9. *Semen*,

} prop. nat.

* *Fructificatio.*

CALYX *communis*, ſimplex, hemiſphericus, polyphyllus, ſubviſcidus: *foliolis* linearibus, acutis, erectis, ſubæqualibus; perſiſtens, 3. lin. lat.

COROLLA COMPOSITA, radiata. *Corollulæ hermaphroditæ* numeroſæ in diſco. *Femineæ* plurimæ (ultra 20.) in radio.

PROPRIA *hermaphroditi* tubuloſa: *tubo* inferne anguſtato inſtar pedicelli, villoſo; ore quinquedentato, acuto, erecto; calyce longior.

Feminea ligulata, oblonga, vix manifeſte tridentata, ſubbiſulca, inferne deſinens in tubum filiformem villoſo-glanduloſum, hermaphrodito duplo longior.

STAMINA HERMAPHRODITIS. *Filamenta* 5. capillaria, medio tubo inſerta, longitud. corollulæ. *Anthera* cylindracea, tubuloſa, corollulâ exſerta.

FEMINEIS nulla.

PISTILLUM HERMAPHRODITIS. *Germen* oblongum, valde compreſſum. *Stylus* longitud. ſtaminum. *Stigma* oblongum, pubeſcens, intra antheram.

FEMINEIS. *Germen* obovatum. *Stylus* tubo vix longior. *Stigma* bifidum, capillare, reflexum.

PERICARPIUM nullum. *Calyx* immutatus.

SEMINA *hermaphroditis* nulla.

Femineis ſolitaria, obovata, ſubangulata, ſcabriuſcula. *Pappus* nullus.

RECEPTACULUM nudum, planum.

Seminibus e Capite bonæ Spei in meum hortum advectis orta anno præcedenti (1783.) autumno floruit & ſemina perfecit. Capenſium more excolenda. In frigidariis tutius hoſpitatur. Seminibus & taleis regeneratur.

DIAGNOSTICON.

FOLIA pinnatifida. *Flores* cœrulei. *Semina* minime oſſea.

ARISTOLOCHIA ſipho. T.7.

(GYNANDRIA hexandria.)

A. foliis cordatis, caule volubili fruticoſo, corollis ſiphoniformibus trifidis.

HABITAT in America *ſeptentrionali.* ♄ H. P.

FRUTEX volubilis, procerus.

* *Deſcenſus.*

RADIX lignoſa, parce ramoſa, inæqualiter flexuoſa, teres : *ligno* poroſo, levi, vaſis (radice tranſverſe ſectâ) manifeſtiſſime radiato, radiis aliis dichotomis, apice adhuc bifidis; aliis bifidis tantum, vel (raro) ſimplicibus : *cortice* craſſiuſculo, griſeo; fragrans; odore camphorato.

* *Aſcenſus.*

CAULES nonnulli ex eâdem radice, vix craſſitie radicis, rugoſi, griſei : *ligno* poroſo, levi, vaſis ſtellatim lineato & fragrante uti radix.

RAMI & *ramuli* alterni, ſarmentoſi, indeterminate volubiles, ſeu contorti, obſolete flexuoſi, teretes, læves, virides, demum griſei.

TURIONES virides, dum juniores villoſi.

CICATRICES foliorum obverſe-lanceolatæ, ſericeæ, albidæ.

GEMMÆ verticaliter duplices tripliceſve, vix prominentes, petiolo reconditæ, ſericeæ.

* *Superiores* gemmæ foliorum ſ. ramulorum; *inferiores* gemmæ florum.

* *Frondeſcentia.*

FOLIA alterna, patentia, ſat remota, petiolata, ſubrotunda, ſinuato-cordata, acuminata, vix acuta, integra, ſubtus villoſa pallidioraque, venoſa : nervis in paginâ tantum inferiore elevatis; plana, 6. poll. lon. & lat.

PETIOLI *foliis 3-4* breviores, ſemiteretes, ſuperne ſulcati, ſubvilloſi.

* *Infloreſcentia.*

PEDUNCULI laterales, ad nodos infra folium naſcentes, penduli, petiolo longiores, bracteati, ſolitarii binive, uniflori.

EXPLICATIO TABULÆ.

RAMUS proportione naturali.

1. *Flos* antice.
2. —— poſtice.
3. *Sectio* floris longitudinalis interne.
4. *Eadem* ſectio piſtillo deſtituta.
5. *Piſtillum* & antheræ.
6. ———————— aucta.

BRACTEA pedunculum medium amplectens, ſubdecurrens, foliacea, ſubrotunda cordata, ſubtus villoſa, patens, caduca.

FLORES fuſco-purpuraſcentes: limbo venis fuſcis lineato; 1 $\frac{1}{2}$. poll. lon. 10-12. lin. lat.

Fructificatio.

CALYX nullus.

COROLLA monopetala, tubuloſa: *tubo* ſiphoniformi, lineato, baſi ventricoſiore, dimidio latiore compreſſiuſculo, apice anguſtato cylindrico; *limbo* patente, inclinato, undulato, trifido; laciniis rotundatis, ſubacuminatis.

STAMINA. *Filamenta* nulla. *Antheræ* ſex, ſtigmati per paria ſubtus adnatæ, ovatæ, biloculares, luteæ.

PISTILLUM. *Germen* inferum, cylindricum, ſexangulare, argute villoſum. *Stylus* fere ullus. *Stigma* in fundo corollæ, maximum, ſubrotundum, trivalve, acuminibus tribus inſtructum.

PERICARPIUM. *Capſula* exſucca, cylindracea, hexagona, acumine obtuſo, ſiccitate ſexnervis, ſexvalvis, ſexfariam dehiſcens: ipſomet pedunculo verſus apicem ſexpartibili; ſexlocularis: *loculis* membranâ diaphanâ inſtar arilli communis ſeminum intus tectis; 3-4. poll. long. 1. poll. lat.

SEMINA numeroſa, obverſe-ovata, plana, rufa, incumbentia: uno alteri per paria filo extus inſerto; inferis tantum ſinguli paris marginibus internis diſſepimentorum hinc & inde filo altero affixis: ſuperioribus intus marginato-operculatis, extus ſcabriuſculis; inferioribus ſuberoſis, videlicet ſterilibus, introrſum ſubtrinerviis, acuminatis: acumine aſcendente; induta *arillo communi* membranaceo, pellucido, albo, inter duo ſemina connexa libentius diſcedente, ſinguli paris ſemini ſuperiori e puncto extrorſum adnato.

Sub dio læte viget. Singulo vere floret; autumno fructus perficit, ſed raro. Seminibus & ſtolonibus regeneratur.

DIAGNOSTICON.

FORMA *floris* curvati recurvatique inſtar ſiphonis, quaſdam ſyringes tabacarias ſat bene referentis. *Limbus* trifidus, planus. *Bractea* maxima pedunculo medio inſidens. *Semina* per paria, altero tantum diſſepimentis affixo. *Arillus communis* pro ſeminibus ejuſdem loculi.

EXPLICATIO TABULÆ β.

RAMUS fructifer proportione naturali.

1. *Capſula*, avulsâ valvulâ, oſtendens ordinationem ſeminum & arilli.
2. *Sectio* capſulæ tranſverſalis ſupera.
3. *Sectio* infera, loculamenti diſſepimento altero avulſo & explicato, ſinguli paris ſeminum fili inſertionem alternam demonſtrans.
4. *Par* ſeminum, uno altero incumbente.
5. *Idem*, ſeminibus explicatis.

CUPRESSUS pendula. *J. S.*

(Monoecia monadelphia.)

C. foliis imbricatis glandulofis, frondibus quadrangulis glaucis, ramis dependentibus.

C. luſitanica patula, fructu minore. *Tourn. inſt.* 587. *Duh. arb. n.* 2.

C. *luſitanica*, foliis imbricatis, apicibus aculeatis, ramis dependentibus. *Mill. dict. n.* 3.

Habitat Goæ *in* Indiâ, *nunc in* Luſitaniâ. *Mill.* ♄. H. P.

ARBOR parva.

* *Deſcenſus.*

RADIX lignoſa, ramoſa, fibroſa.

* *Aſcenſus.*

CAULIS erectus, teres, ramoſus, lævis, demum rimoſus, obſcurus; ligno odorato.

Rami alterni, dependentes, ſ. reclinati, gibbi, læves. *Ramuli* ſenioribus foliis rigidis ſquammati, rufi.

Turiones erecti, tetragoni, foliis undique imbricati, virides, glauci.

* *Turiones* habitu conformes, experientiâ diſſimiles. Nonnulli perſiſtendo fiunt rami: perplurimi diſcedendo frondes proprie nuncupari poſſunt, uti folia ſimul & fructificationem ferentes.

GEMMÆ inconſpicuæ.

* *Frondeſcentia.*

FRONDES? *Ramuli* annotini ſequenti vere diſcedentes.

FOLIA oppoſita, quadrifariam imbricata, erecta, connato-amplexicaulia, adpreſſa, lanceolata, acuminata, ſubpungentia, in diſco uniglanduloſa, glauca, brevia, perſiſtentia.

Accreſcente ramulo ſeniora ſenſim remotiora, demum vix imbricata, ovato-lanceolata, acuminata, pungentia, rufa.

* *Infloreſcentia.*

FLORES *maſculi* numeroſi, ſolitarii, inferi, ramulos laterales undique terminantes, ſeſſiles, luteoli, 2. lin. lon. 1. lin. lat.

EXPLICATIO TABULÆ.

Ramus (incuriâ pictoris) craſſior.

1. *Ramulus* cum floribus maſculis prop. nat.
2. *Amentum*, } aucta.
3. *Squamma calycina* dorſo, } aucta.
4. ——— antheris gravida interne, } aucta.
5. ——— antheris deſtituta interne, } aucta.
6. *Anthera* in diverſo ſitu, } aucta.
7. *Ramulus* cum flore femineo prop. nat.
8. *Flos femineus* ſuperne, } aucta.
9. ——— ſquammis 2. avulſis e latere, } aucta.
10. *Squamma calycina* a tergo,
11. *Strobilus.*
12. *Semina.*

FLORES *feminei* ſolitarii, erecti, ſuperi, ad apicem turionum ex alis ſuperis orientium inſidentes, ſeſſiles, herbacei, 2. lin. lon.

* *Fructificatio.*

☿ *Masculus* flos.

CALYX. *Amentum commune* ovatum, obtuſum, 2. lin. lon. conſtans *ſquammis* circiter 16 oppoſitis, quadrifariam imbricatis, ovatis, acutis, concavis, peltatis, rachi affixis.

COROLLA nulla.

STAMINA. *Filamenta* vix ulla, difficillime conſpicua, alæ internæ inferiori peltarum inſerta. *Antheræ* ſæpius 4. e ſquammis undique erumpentes, baſi ſquammarum adpreſſæ, veluti adnatæ, ſubrotundæ, baſi compreſſæ, uniloculares.

♀ *Femineus* flos *in eâdem plantâ.*

CALYX. *Strobilus communis* depreſſus, brevis, conſtans *ſquammis* 6--8-10 oppoſitis, quadrifariam imbricatis, apice patentibus, ſubrotundis, acuminatis, craſſiuſculis, perſiſtentibus.

COROLLA nulla.

PISTILLUM. *Germina* innumera, receptaculo inſerta, inter ſquammas erumpentia, ovata, compreſſa, minutiſſima. *Styli* nulli. *Stigmata* ſimplicia.

PERICARPIUM. *Strobilus* ſubrotundus, clauſus, cinereus, 6. lin. lon. & lat. dehiſcens *ſquammis* orbiculatis, angulatis, dorſo medio acuminatis, concavis, peltatis, craſſis, ſub quibus

SEMINA plurima, orbiculata, compreſſa, angulata.

Hæc arbor impatiens nimii frigoris anxie ſub dio excolitur, tutius in frigidario. Sub finem hyemis floret. Nondum fructus apud nos protulit. Strobilum communicavit celeberr. *Caſim. Gom.* Ortega, *Prof. Botan. Matrit.*

DIAGNOSTICON.

Facies glauca. Folia glanduloſa, ſed glandulis minus manifeſtis quam in *C. thyoide.* Rami penduli. Flores *C. ſempervirenti* ſimiles; diſtincti a *C. thyoide*, cui amenti ſquammæ pedicellatæ nec peltatæ; antheræ 2 ſub ſingulâ ſquammâ; ſtigmata 2 pro ſingulo germine.

OBSERVATIO.

Exuere ramos ſ. ramulos vegetabilibus perpaucis contingit. Inter arbores foliis perennantibus, Cupreſſi, Thuyæ, *& ſpecies* Juniperi *foliis imbricatis, numeroſas frondes abjiciunt. In* Thuyâ *ſpoliatio copioſior, & frondes dejectæ majores quam in aliis. Inter arbores foliis deciduis*, Celtis, Ulmus polygama *Rich. turionibus ſpoliantur. In æſtivalibus ſpoliatio autumnalis : in perennibus vernalis. In prioribus ramuli fructiferi, nec alii, nec omnes, maturationis tempore diſcedunt : in poſterioribus frondes nonnullæ tunc ſteriles cadunt; fructiferæ vero nunquam. Lignum ſolâ vetuſtate & putrefactione periturum continuatur ad extremos ramos. Disjunctio itaque cujuslibet partis ſubſtantiæ lignoſæ, lapſu videlicet ramuli etiam minimi, exceptio valde ſingularis. Modum & cauſam talis ſolutionis continui in tam diverſis circumſtantiis phyſiologorum inquiſitioni ſubjicio.*

CROTON hirtum. 79.

(MONOECIA monadelphia.)

C. foliis ovatis ſerratis baſi pilis glanduliferis, ſpicis ſeſſilibus, caule hiſpido.

HABITAT in Guianâ. *Lud. Richard.* ☉

PLANTA annua, pedalis.

* *Deſcenſus.*

RADIX annua, ramoſa, fibroſa.

* *Aſcenſus.*

CAULIS herbaceus, radice craſſior, erectus, teres, hiſpidus, papilloſus: villis ſtellatis glandulæ ſingulæ impoſitis; parce ramoſus, apice dichotomus trichotomuſve.

RAMI *patuli, inferi* alterni, ſuperi oppoſiti ſ. ternatim-verticillati.

GLANDULÆ nonnullæ utrinque prope ſtipulam, confertæ, ſeſſiles, glandulis villiferis diſtinctiſſimæ.

* *Frondeſcentia.*

FOLIA alterna: ſummis ex dichotomiâ ramorum oppoſitis; patentia, petiolata, ovata, ſubcordata, inæqualiter ſerrata ſ. dentata, acuta: *glandulis* nonnullis pedicellatis prope petiolum margini inſidentibus; trinervia, venoſa, rugoſa: nervis papilloſo-hiſpidis; pallide viridia, concolora, 3. poll. lon. 2 ½ poll. lat.

PETIOLI folio 2-3. breviores, hinc teretes, inde ſulcati, hiſpidi & papilloſi uti caulis.

STIPULÆ 2 ſubulatæ, piloſæ, lapſo folio adhuc perſiſtentes.

* *Infloreſcentia.*

SPICÆ intra dichotomias ramulorum terminales, erectæ, ſeſſiles, bracteatæ, 6. lin. lon.

EXPLICATIO TABULÆ.

PLANTA proportione naturali.

1. *Flos maſculus* lateraliter prop. nat.
2. ——— auctus.
3. ——— poſtice prop. nat.
4. *Petalum*, } aucta.
5. *Calyx* poſtice, } aucta.
6. *Stamina*, } aucta.

7. *Flos femineus* cum bracteâ externe, } prop. nat.
8. ——— abſque bracteâ externe,
9. *Calyx* interne,
10. *Bractea*,
11. *Germen*,
12. *Capſula* lateraliter,
13. ——— dehiſcens ſuperne,
14. *Loculamentum* interne,
15. *Semen*, } prop. nat.

FLORES denſi, ſeſſiles, obſcure colorati, herbacei, 1-2. lin. lon.

BRACTEA ſub ſingulo flore, linearis, piloſa, utrinque pilis tribus apice glanduliferis ciliata, longitud. calycis, perſiſtens.

* *Fructificatio.*

♂ *MASCULI* flores *ad apicem ſpicæ.*

CALYX. *Perianthium* pentaphyllum, ſ. monophyllum, abſolute quinquepartitum, villoſum *foliolis* ſ. *laciniis* erectis, lanceolatis, acutis; 1. lin. lat.

COROLLA. *Petala* 5. lanceolata, exalbida, longitud. fere calycis, receptaculo inſerta, filamentis alternis adpreſſa vixque diſtincta.

STAMINA. *Filamenta* 10. baſi forte connexa: alternis petalo oppoſitis, vix brevioribus; calyce longiora, receptaculo inſerta. *Antheræ* ſubrotundæ, biloculares, albæ.

♀ *FEMINEI* flores *in eâdem ſpicâ inferiores.*

CALYX. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: (niſi velis pentaphyllum.) *laciniis* adpreſſis, villoſis, inæqualibus: externis duobus valde longioribus lanceolatis acutis concavis; internis linearibus acutis, intermediâ vix conſpicuâ; perſiſtens, 2. lin. lon.

COROLLA nulla.

PISTILLUM. *Germen* ſuperum, ſubrotundum, trigonum, villoſiſſimum, extus calyce tectum. *Styli* 3. erecti, ſemibifidi, capillares, pubeſcentes, calyce longiores, albi. *Stigmata* ſimplicia.

PERICARPIUM. *Capſula* ſubrotunda, triloba, trilocularis: *loculis* bivalvibus, axi ſubulato triquetro affixis; ſcabra, hirta: villis ſtellatis eidem puncto elevato impoſitis; calyce accreſcente obvallata, 2. lin. lon. 1 ½ lin. lat.

SEMINA in ſingulo loculo ſolitaria, oblonga, extus gibba, intus ſubangulata, lineâque exarata: *hilo* ſupero; fuſca.

Introducta in Horto Pariſienſi ſeminibus a *Lud.* RICHARD, *Botanico regio*, in Guianâ peregrinatore, miſſis. Floruit anno 1783 æſtate, ſed cito periit, nec fructus maturavit.

DIAGNOSTICON.

SINGULARIS glandulis trium ordinum: 1°. veſiculæ *villiferæ* in caule, ramis, petiolis, nervis, fructu; 2°. glandulæ nonnullæ *nudæ*, glomeratæ, infra alas; 3°. glandulæ *pedicellatæ* ad baſin folii, & ad margines bracteæ.

Collatis deſcriptionibus & iconibus, differre videtur a *C. paluſtri* † ſpicis ſeſſilibus nec axillaribus, foliis trinerviis nec plicatis, nervis nec parallelis: a *C. glanduloſo* † glandulis pedicellatis.

* *Differentia* ſpecifica ulterius elaboranda.

BRUCEA. T. 10.

(DIOECIA tetrandria.)

Caracter eſſentialis.

MAS. *Calyx* tetraphyllus, ſ. quadripartitus. *Petala* quatuor. *Nectarium* receptaculiforme, quadrilobatum. *Stamina* quatuor.

FEMINA. *Calyx*, *Corolla*, & *Nectarium* ut in mare. *Germina* quatuor, ſupera.

Caracter naturalis.

Ex deſcriptione ſpecificâ facillime eruendus.

In memoriam clariſſimi Jacobi BRUCE, *Armigeri Scoti, in Africam peregrinatoris, hujus plantæ necnon aliquot rariſſimarum inventoris.*

BRUCEA ferruginea.

B. antidyſenterica. *J. F. Mill. faſc. tab.* 25.

HABITAT in Abyſſiniâ. *Bruce.* ♄ H. P.

FRUTEX mediocris.

* *Deſcenſus.*

RADIX lignoſa, ramoſa, trunco vix craſſior: cortice ſubcarnoſo, flaveſcente.

* *Aſcenſus.*

CAULIS erectus, ſubrimoſus, cinereus, demum flaveſcens.

RAMI rari, alterni, patuli, teretes, craſſi: *cicatricibus* foliorum diu perſiſtentibus, latis.

TURIONES petiolis angulati, tomentoſi, rufi.

* *Frondeſcentia.*

FOLIA alterna, patentia, petiolata, impari-pinnata, ſexjuga, 1. ped. lon.

PETIOLUS teres, baſi incraſſatus, tomentoſus, rufus.

EXPLICATIO TABULÆ.

RAMUS maris proportione naturali minor.

1. *Spica* maris proportione naturali.
2. 3. *Flos* maris in duplici conſpectu, } aucta.
4. *Flos* abſque petalis ſuperne, } aucta.
5. *Nectarium* cum antheris in eodem ſitu, } aucta.
6. *Petalum*, } aucta.
7. *Stamen*, } aucta.

8. *Flos* feminæ ſuperne, } aucti.
9. ——— e latere, } aucti.
10. ——— fere antice magis auct.
11. *Foliolum* proportione naturali.

FOLIOLA oppoſita, breviter petiolellata, oblongo-ovata, integra, acuminata, venoſa, villoſa, tritu ſubfœtida: duobus inferis minoribus; ſummo longius petiolellato; 3. poll. lon. 1. poll. lat. *Coſta* utrinque ſubtus imprimis elevata. *Venæ* verſus margines concentrice retuſæ. *Petiolelli* teretes, tomentoſi.

* *Infloreſcentia.*

SPICÆ (*maris*) ſolitariæ, axillares, erectæ, mox patulæ, demum nutantes, pedunculatæ, ſubſimplices, ſeu vix compoſitæ *ſpiculis* multifloris, breviſſimis, inferne remotis, verſus apicem ſenſim approximatis; tomentoſæ, rufæ, 6-8. poll. lon.

FLORES breviter pedicellati ſeſſileſve, conferti, ex rufeolo & rubello herbacei.

* *Fructificatio.*

☿ *MAS.*

CALYX. *Perianthium* (ſi velis) tetraphyllum, ſ. abſolute quadripartitum, planum, villoſum, 2. lin. lon: *foliolis*, ſ. *laciniis* lineari-lanceolatis, acutis, patentibus.

COROLLA. *Petala* 4. lineari-lanceolata, acuta, ciliata, patentia, inter diviſuras calycis infra nectarium receptaculo inſerta, calyce vix majora.

NECTARIUM. *Corpus* planum, receptaculo impoſitum, obtuſe quadrilobatum: lobis latis, ſubemarginatis, petalo oppoſitis.

STAMINA. *Filamenta* 4. erecta, brevia, calyci oppoſita, inter lobos nectarii receptaculo inſerta. *Antheræ* ſubrotundæ, tetragonæ, biloculares, rubellæ.

PISTILLUM nullum.

♀ *FEMINA.*

CALYX. }
COROLLA. } Ut in mare.

NECTARIUM. *Margo* interior receptaculi incraſſatus, obtuſe quadrilobatus: lobis latis, emarginatis.

STAMINA. *Filamenta* 4. caſtrata, lateribus receptaculi extra diviſuras nectarii inſerta, filiformia, verſus apicem craſſiora, acutiuſcula, rubicunda, petalis paulo breviora.

PISTILLUM. *Germina* 4. ſupera, ovata, intus compreſſiuſcula, glabra. *Styli* ſubulati, reflexi, germinibus adpreſſi. *Stigmata*, ſimplicia, acuta.

PERICARPIUM. . . . . . .

SEMINA ſolitaria.

Mas colitur in Horto Pariſienſi ubi quotannis (Maio ſ. Junio) jam a triennio floret. Ad altitudinem bi-ſeu-tripedalem florere incipit. Hoſpitatur in tepidario.

Feminæ deſcriptionem & delineationem communicavit celeberr. *Joſ.* BANKS, *Baronettus Anglus*, *Reg. Soc. Lond. Præſes.* Juxta Londinum in Horto regio Kewenſi viget.

Virtute antidyſentericâ pollet ad relata D. *Bruce.*

STIRPES NOVÆ

DESCRIPTIONIBUS ET ICONIBUS

ILLUSTRATÆ,

à Carolo-Ludovico L'HÉRITIER, Dom. *de Brutelle*,
in Aulâ Juvaminum Pariſienſi Regis Conſiliario.

FASCICULUS 2.

PARISIIS,

Ex Typographia Philippi-Dionysii Pierres,
Regis Typographi Ordinarii, viâ San-Jacobæâ.

Proſtat
PARISIIS, apud Lud. Nic. Prevost.
LONDINI, apud Petr. Elmsly.
VIENNIÆ & LIPSIÆ, apud Rudolph. Græffer.

M. DCC. LXXXIV.

STIRPES

FASCICULI SECUNDI.

---

11. VERBENA triphylla.
12. ——————— globiflora.
13. STATICE mucronata. *L.*
14. ATRAPHAXIS ſpinoſa. *L.*
15. ARENARIA balearica. *L.*
16. ARISTOTELIA Macqui.
17. DOMBEYA lappacea.
18. ANDRYALA cheiranthifolia.
19. SIEGESBECKIA floſculoſa.
20. URTICA arborea. *L.*

AUTORES.

Broſſ. cat.	GUY DE LA BROSSE Catalogue des plantes cultivées au Jardin Royal de Paris.
—— *ic. poſth.*	———— Icones poſthumæ *inéditæ*.
Gmel. ſib.	JOANN. GEORG. & SAM. GOTTL. GMELIN Flora Sibirica.
Linn. cliff.	CAR. LINNÆUS Hortus Cliffortianus.
—— *ſyſt.*	CAR. A LINNÉ Syſtema naturæ.
Med. comm. pal.	FRIDIR. CASIM. MEDICUS in Commentationibus Theodoro-palatinis.
Ort. & Pal. diſſ. mſſ.	CASIM. GOM. ORTEGA & ANTON. PALAU de Aloyſiâ diſſertatio manuſcripta.
Park. theat.	JOANN. PARKINSON Theatrum botanicum.
Pluck. almag.	LEONH. PLUCKNET Almageſtum botanicum.
Tourn. cor.	JOS. PITTON DE TOURNEFORT Corollarium Inſtitutionum rei herbariæ.
—— *mſſ.*	———— Manuſcripta.
Sloan. jam.	HANS SLOANE Catalogus plantarum quæ in Jamaicâ ſponte proveniunt.
—— *hiſt.*	———— the Natural Hiſtory of Jamaica.

VERBENA triphylla. 3.

(DIANDRIA monogynia.
TETRANDRIA monogynia.)

V. tetrandra, floribus paniculatis, foliis ternis, caule fruticoſo.
Aloyſia citrodora. *Ort. & Pal. diſſ. mſſ.*

HABITAT in Chile. *Dombey. in* Bonariâ: Monti-video. *Philib. Commerſon.* ♄ H. P.

SUFFRUTEX odoratiſſimus.

* *Deſcenſus.*

RADIX lignoſa, ramoſa, fibroſiſſima, odorata, cinerea.

* *Aſcenſus.*

CAULIS erectus, ramoſior, teres, ſubrimoſus, odoratus, cinereus, orgyalis.

RAMI verticillati, terni quaternive, patentiſſimi, ſcabri. *Ramuli* hexagoni, ſubbadii.

TURIONES ſuberecti, ſtriati, ſubvilloſi, vix ſcabriuſculi.

* *Frondeſcentia.*

FOLIA verticillata, terna, interdum quaterna, breviter petiolata, patentia, lineari-lanceolata, utrinque acuta, integra, in paginâ ſuperiori & imprimis marginibus vix manifeſte muricata, ſcabra, nervoſa: nervo ſupra canaliculato, infra prominente; nervulis patentibus, parallelis, ſimplicibus; reclinata, læte viridia, odoratiſſima, 2-3. poll. lon. 6-8. lin. lat.

In *junioribus* plantis folia lânceolata, laxe dentata ſ. ſerrata.

PETIOLI breviſſimi, hinc teretes, inde canaliculati.

Infloreſcentia.

PANICULA terminalis, erecta, ſpicis compoſita, ſtriata, villoſa, bracteata, inferne foliis nonnullis immixtis, 3. poll. lon. 2 ½ poll. lat.

SPICÆ ternatim verticillatæ, patentes: imis axillaribus; ſummis nonnunquam verticaliter duplicibus.

EXPLICATIO TABULÆ.

RAMUS proportione naturali.

1. *Folium* junioris plantæ, } prop. nat.
2. *Flos* quinquefidus antice, } prop. nat.
3. — quadrifidus antice, } prop. nat.
4. — a tergo, } prop. nat.
5. — ſuperne, } prop. nat.
6. *Corolla* explicata, } prop. nat.
7. *Calyx* prop. nat.
8. —— explicatus, altero aucto, piſtillum oſtendens.
9. *Piſtillum* auctum.
10. *Semina* coalita, ſequenti icone auctâ.
11. —— diſtincta, prop. nat.

FLORES erecti, ſeſſiles, ex violaceo-albidi, odorati, 2. lin. lon. 1 ½ lin. lat.

BRACTEÆ ovatæ, acuminatæ, concavæ, ſub floribus; aliæ minores ſub ſpicis.

Fructificatio.

CALYX. *Perianthium* monophyllum, tubuloſum, quadridentatum, villoſum: *laciniis* acutis, erectis, inferis vix brevioribus; diviſuris ſuperâ & inferâ profundioribus, ſulculo ex illis ad baſin decurrente; obſcurum, perſiſtens, 1 ½ lin. lon.

COROLLA monopetala, tubuloſa, vix ringens, marceſcens. *Tubus* cylindricus, pubeſcens, intus piloſus, violaceus, longit. calycis. *Limbus* quadripartitus, patens, ſubæqualis: *laciniis* ſubrotundis, obtuſis, ſubundulatis: laciniâ ſ. *labio ſuperiore* ſimplici, integro bifidove; *labio inferiore* tripartito, latiore, vix productiore.

STAMINA. *Filamenta* 4. breviſſima, quorum duo ſupera breviora, dimidio tubo inſerta. *Antheræ* ovatæ, acutæ, biloculares, inferæ intra faucem, ſuperæ intra tubum, luteæ.

PISTILLUM. *Germen* ſuperum, didymum, obverſe-ovatum, biſulcum, villoſum, obſcure coloratum. *Stylus* filiformis, ſtaminibus brevior. *Stigma* craſſiuſculum, ſubbilobum.

PERICARPIUM nullum. *Calyx* in fundo ſemina fovens, bivalvis, bifariam diſcedens a tergo ad anticam.

SEMINA 2. coalita, diſcedentia uti calyx a tergo ad anticam, oblonga, hinc plana cana, inde teretia pubeſcentia fuſca, odorata.

E Bonariâ introducta in hortos hiſpanicos, ubi ſub dio viget. Profeſſores Botanices Matritenſes *Caſ. Gom.* ORTEGA, & *Ant.* PALAU primi deſcripſerunt & codice mſſ. oblato Ludovicæ Aſturum Principi, plantam in ipſius memoriam nuncuparunt *Aloyſiam citrodoram.* Vivam necnon ſemina benigne communicavit prædictus *Ortega.* Apud nos excolitur in frigidario. Æſtate floret & ſemina perficit. Seminibus, propaginibus & taleis regeneratur.

Planta tota citrum redolet.

DIAGNOSTICON.

CAULIS fruticoſus. *Folia* verticillata. *Flores* paniculati. *Stamina* quatuor & *ſemina* duo. *Odor* Citri.

OBSERVATIO.

Inter Verbenas *hæc ſpecies cum* V. globiflorâ, ſtœchadifoliâ & nodiflorâ *novum* §, *ſc. tetrandrarum diſpermarum conſtituunt.* Verbenæ *itaque ſic ordinandæ*:

§. 1. Diandræ diſpermæ. *Vid. Linnæum.*

§. 2. Tetrandræ diſpermæ: *V. triphylla, globiflora, ſtœchadifolia, nodiflora.*

§. 3. Tetrandræ tetraſpermæ: *V. bonarienſis, haſtata, caroliniana, urticifolia, officinalis, ſupina, Aubletia.*

VERBENA globiflora

(DIANDRIA monogynia.
TETRANDRIA monogynia.)

V. tetrandra, floribus capitatis, caule fruticoſo.
Nepeta maxima, flore albo, ſpicâ habitiori. *Sloan. jam. 65. hiſt. 1. p. 173. t. 108. f. 1.*

HABITAT in Americâ *calidiore.* ♄ H. P

FRUTEX humilis, fragrans.

* *Deſcenſus.*

RADIX lignoſa, ramoſa, fibroſa, cinerea.

* *Aſcenſus.*

CAULIS lignoſus, erectus, ramoſus, vix rimoſus, cinereus, altitudine humanâ.

RAMI erecti, teretes, cauli conformes. *Ramuli* ſcabri, medulloſi, badii.

TURIONES villoſi, ſcabri, e quadrangulo teretes, apice virides.

* *Frondeſcentia.*

FOLIA oppoſita, raro terna, breviter petiolata, patentia, lanceolata, utrinque acuta, crenata ſ. obtuſe ſerrata, imâ baſi integra, attenuata in petiolum, nervoſa: nervis erectis, alternis, infra prominentibus, ſupra lineatis; venoſiſſima, rugoſa, villoſa, ſcabra, reclinata, perſiſtentia, fragrantia, 1 ½ poll. lon. 8. lin. lat.

PETIOLI folio 6 breviores, hinc teretes, inde ſulculati planive, villoſi, decurrente folio marginati.

Infloreſcentia.

CAPITULI ad apicem turionum axillares, pedunculati, ſubrotundi, bracteati, imbricati, 3. lin. lat.

EXPLICATIO TABULÆ.

RAMUS proportione naturali.

1. *Capitulum* florum prop. nat.
2. *Flos* antice, } inferis auctis.
3. — oblique, } inferis auctis.
4. *Bractea* extus, } inferis auctis.
5. *Corolla* dorſo, } inferis auctis.
6. —— explicata intus, } inferis auctis.
7. *Flos*, lapſâ corollâ, } inferis auctis.
8. *Calyx*, } inferis auctis.
9. *Piſtillum*, } inferis auctis.
10. *Capitulum* fructiferum, } prop. nat.
11. *Pericarpium*, } prop. nat.
12. *Semina* coalita nuda, } prop. nat.
13. —— diſtincta arillata, } prop. nat.
14. —— nuda, } prop. nat.
15. *Arillus*, ſ. foliolum calycinum, } prop. nat.

Pedunculi erecti, ſolitarii binive e ſingulâ alâ, dimidio folio vix longiores, villoſi, ſcabri.

FLORES ſeſſiles, ſingulus ex alâ ſingulæ bracteæ, confertiſſimi, exſerti, compreſſi, albi, 1 $\frac{1}{2}$ lin. lon.

Bracteæ imbricatæ, ovatæ, acutæ, hirſutæ, calycibus longiores, perſiſtentes.

* *Fructificatio.*

CALYX. *Perianthium* monophyllum, bipartitum, compreſſum, minimum: *laciniis* ſubrotundis; alterâ nonnunquam bidentatâ; concavis, erectis, hirſutis; perſiſtens.

COROLLA monopetala, tubuloſa. *Tubus* cylindricus, rectus, extus pubeſcens, calyce longior. *Limbus* patens, inclinatus, quadrifidus, inæqualis: *laciniis* ſubrotundis, obtuſis: ſuperâ emarginatâ; infimâ majore.

STAMINA. *Filamenta* 4. tenuiſſima, breviſſima, quorum duo altiora, tubo corollæ inſerta. *Antheræ* ſubrotundæ, minimæ, intra tubum.

PISTILLUM. *Germen* ſuperum, ovatum. *Stylus* capillaris, longitudine tubi. *Stigma* oblongo-capitatum, inclinatum.

PERICARPIUM. *Calyx* immutatus in *Arillos* 2 ſubrotundos, concavos, membranaceos, villoſos: ſingulo ſingulum ſemen extus veſtiente.

SEMINA 2, adpreſſa, hemiſpherica, hinc plana, inde gibba glabraque.

Delata ex Americâ meridionali, forſan e Bonariâ. Manſueta multis abhinc annis in Horto Pariſienſi. Per totum annum vel floribus vel fructibus onuſtam videre licet. Taleis & ſeminibus regeneratur.

Odor gravis, ingratus.

DIAGNOSTICON.

Differt a *V. ſtœchadifoliâ* foliis lanceolatis planis nec linearibus plicatis; a *V. triphyllâ* floribus capitatis nec paniculatis, foliis oppoſitis nec verticillatis; a *V. nodiflorâ* caule fruticoſo.

OBSERVATIO.

In Verbenis *nonnullis diſpermis Perianthium immutatur tranſitque in Arillum bipartibilem, ſ. diphyllum*: V. mexicana, nodiflora, globiflora.

S T A T I C E mucronata. *L.* M. n

(PENTANDRIA pentagynia.)

S. caule criſpo, foliis ellipticis integris, ſpicis ſecundis. *Linn. ſupp.* 187.
Limonium africanum elegantiſſimum, foliis Pyrolæ. *Broſſ. cat.* 45, & *ic. poſth.*
Limonium africanum elatius & humile. *Park. theat.* 1235.
Limonium peregrinum caule appendicibus criſpis adaucto. *Pluck. almag.* 221.

HABITAT Marochii. ♃ H. P.

PLANTA perennis, elegantiſſima.

* *Deſcenſus.*

RADIX perennis, ramoſa, fibroſa, fragrans, obſcura.

* *Aſcenſus.*

CAULES nonnulli, cubitales, ramoſi, diffuſi, alati marginibus foliaceis, triplicibus, decurrentibus, ad ſingulum nodum interruptis, undulatis, criſpis, coloris & ſubſtantiæ folii, imâ baſi triangulares, virides.

RAMI axillares, alterni, ſolitarii pluresve, patentes; caulibus conformes.

* *Frondeſcentia.*

FOLIA alterna, petiolata, patentia, radicalia ovato-lanceolata acuta majora, caulina ſpathulata ſ. obverſe-ovata, argute acuminata, baſi attenuata in petiolum, integra ſ. vix denticulata, undulata, uninervia, avenia, atomis albis ſquallida, glauco-viridia, perſiſtentia, 12-15. lin. lon. 6-9. lin. lat.

PETIOLI latiuſculi, ſemiamplexicaules, hinc canaliculati, inde angulati, longitud. folii.

* *Infloreſcentia.*

PANICULA terminalis, ſpicis compoſita, diſticha, diffuſa, foliis quandoque intermixtis, 4-5. poll. lon.

EXPLICATIO TABULÆ.

PLANTA proportione naturali.

1. *Bractea* & *Gluma*, } prop. nat.
2. *Flos* poſtice,
3. — antice,
4. *Calyx* a tergo ſub antheſi,
5. — antice poſt antheſin,
6. *Petalum* adnectens *ſtamen*, } prop. nat.
7. *Piſtillum*,
8. *Capſula*, alterâ auctâ.
9. — explicata & aucta.
10. *Semen* prop. nat.

Sᴘɪᴄæ alternæ, pedunculatæ, inferiores ad apicem extremorum ramulorum ex alâ ſummi folii, bracteatæ, ſecundæ, dimidiatæ, reflexæ.

FLORES ſeſſiles, e ſingulâ glumâ bini, ſecundi, adſcendentes, denſiſſimi, purpuraſcentes, 3. lin. lon.

Bʀᴀᴄᴛᴇæ duplices pro binis floribus, imbricatæ, erectæ. *Exteriores* alternæ, ſeſſiles, ovatæ, acutæ, concavæ, obſcure coloratæ, marginibus membranaceis. *Interior* ſeu *gluma propria* biflora, major, diphylla: *externâ* ſubrotundâ, emarginatâ, compreſsâ, diſco viridi, lateribus membranaceis; *internâ* oppoſitâ, minutâ, lineari, membranaceâ, pellucidâ.

* *Fructificatio.*

CALYX. *Perianthium* monophyllum, tubuloſum, mox infundibuliforme, ſuperne ſenſim dilatatum, baſi villoſum, quinquenerve: *limbo* ſub antheſi erecto, plicato, demum patentiſſimo; *ore* quinquedentato, brevi; purpuraſcens: nervis intentioribus; perſiſtens, 2 lin. lon. glumâ exſertum.

COROLLA. *Petala* 5, linearia, ſuperne ampliata, emarginata, vix unguiculata, erecta, apice ſubreflexa, receptaculo inſerta, calyce longiora.

STAMINA. *Filamenta* 5, erecta, capillaria, petalis oppoſita unguibusque adnata, longit. corollæ. *Antheræ* oblongæ, biloculares, peltatæ, luteæ.

PISTILLUM. *Germen* ſuperum, oblongum, pentagonum. *Styli* 5, erecti, capillares, longit. ſtaminum. *Stigmata* ſimplicia.

PERICARPIUM ᴇxᴛᴇʀɪᴜs. *Calyx* ampliatus, infundibuliformis: tubo anguloſo, villoſo; limbo membranaceo, pellucido, pentagono, quinquenervi, patentiſſimo; 2 lin. lon. & lat.

Pʀᴏᴘʀɪᴜᴍ. *Capſula* intra tubum calycis, oblonga, vix quinquangularis, membranacea, pellucida, quinquefida, clauſa, 1' lin. lon.

SEMEN unicum, oblongum, utrinque acutum, rufum, 1. lin. lon.

Ævo Guidonis Bʀᴏssæɪ primi Horti Pariſienſis præfecti jam exornaverat hortum. Memoratur in ſupra dictis Broſſæi opuſculis, necnon pulcherrima hujus plantæ exſtat icon inter tabulas quas Broſſæus reliquit ineditas. Nuper iterum introducta in Horto Pariſienſi a celeberr. Profeſſore *Lud. Guill.* Lᴇ Mᴏɴɴɪᴇʀ, e ſeminibus Africanis. Per totam æſtatem floret, & ſemina perficit. Excolitur in frigidario.

DIAGNOSTICON.

Dɪғғᴇʀᴛ a *S. ſinuatâ* foliis integris, caulibus frondeſcentibus & admodum criſpis.

ATRAPHAXIS ſpinoſa. *L.* Tab. 14.

(Hexandria digynia.)

A. ramis ſpinoſis. *Linn. cliff.* 138. *Gmel. ſib.* 3. *p.* 28. *Mill. dict. n.* 1.

Atriplex orientalis frutex aculeatus, *flore* pulchro. *Tourn. cor.* 38. *Dill. elth.* 47. *t.* 40. *f.* 47.

* *Icon* Buxbaumii *cent.* 1. *p.* 19. *t.* 30. ad novam quamdam Atraphaxeos ſpeciem referenda, niſi deſcriptionem ſimul & figuram vitioſas ſupponas.

Atriplex armena frutex aculeatus, *fructu* pulchro. *Tourn. mſſ.*

Habitat in Armeniâ. *Tourn.* Sibiriâ. *Gmel. Pall.* Perſiâ. *Andr. Michaux.* ♄ H. P.

SUFFRUTEX floridus, elegans, habitu Polygoni fruteſcentis.

* *Deſcenſus.*

RADIX lignoſa, ramoſa, rufa, epidermiden laceroſam deponens.

* *Aſcenſus.*

CAULIS lignoſus, diffuſus, ramoſus, teres, bipedalis, cinereus, epidermide lacerâ, in filamenta longitudinaliter diſcedente.

Rami alterni, erecti, flexuoſi imprimis in ſolo natali, in hortis ſubflexuoſi, cauli conformes.

Turiones patuli, glabri, exalbidi, vaginis foliorum uti articulati, ſubulati ſ. in ſpinam innocuam deſinentes.

* *Frondeſcentia.*

FOLIA alterna, vix petiolata, ovata ſ. lanceolata, acuta, ſubintegra ſ. vix crenulata, incurva, lateribus reflexa, margine revoluta undulata criſpa, uninervia, avenia, concolora, glauca, ſumma ſenſim minora, 3-6. lin. lon. 2-4. lin. lat.

Petioli breviſſimi, planiuſculi, baſi ampliatâ, adpreſsâ, vaginam membranaceam ſtipularum inſtar biariſtatam adnectente.

EXPLICATIO TABULÆ.

Ramulus proportione naturali.

1. *Flos* antice, 2. — ſenior, 3. — poſtice, 4. *Calyx* abſque genitalibus, 5. *Stamen* altero aucto,	prop. nat.	6. *Piſtillum* altero aucto, 7. *Pericarpium*, 8. ——— explicatum, 9. *Semen*,	prop. nat.

* *Inflorescentia.*

RACEMI (ſummi turiones ſic habendi.) terminales, erecti, conſtantes racemulis axillaribus, breviſſimis, bracteatis, 4-6-floris.

FLORES denſi, pedicellati, nutantes, albidi, 3. lin. lon. 2. lin. lat.

PEDICELLI capillares, ex alâ bracteæ, bracteâ duplo triplove longiores.

BRACTEÆ lineares, acutæ, deciduæ, virides, bracteolis minutiſſimis, membranaceis, racemulum terminantibus.

* *Fructificatio.*

CALYX. *Perianthium* diphyllum, 2. lin. lat. *foliolis* oppoſitis, ovatis, obtuſis, concavis, viridibus, margine exalbidis, patentibus, mox dependentibus, perſiſtentibus.

COROLLA. *Petala* 2, connata, ſubrotunda, undulata, patentiſſima, alba, mox lateribus abſolute reflexa, demum peractâantheſi erecta, conniventia, alterum alteri adpreſſum, purpuraſcentia, perſiſtentia, accreſcentia; calyce majora.

* Perianthium tetraphyllum ſ. quadripartitum & corollam nullam licet dicere propter foliola 4 inſolubilia, ut in *A. undulatâ.*

STAMINA. *Filamenta* 6, ſubulata, baſi gibba connataque, oppoſite parallela, patentia, baſi corollæ impoſita; petalo vix breviora, alba, zonam purpuream circa germen conſtituentia. *Antheræ* ſubrotundæ, biloculares, peltatæ, luteæ.

PISTILLUM. *Germen* ſuperum, ovatum, anceps, ſtaminibus & corollæ parallelum. *Stylus* vix ullus. *Stigmata* 2, capitata, rubicunda.

PERICARPIUM nullum. *Petala* aucta, adpreſſa, ſemen includentia.

SEMEN unicum, ovatum, obtuſiuſculum, anceps, badium.

Suffrutex conſpicuus floribus albis & imprimis fructibus roſeis quibus totam per æſtatem onuſtus. Sub dio colitur, ſemina perficit & ipſis regeneratur.

DIAGNOSTICON.

FACILLIME dignoſcitur ab *A. undulatâ* floribus irregularibus longius pedunculatis; difficilius à *Polygono fruteſcente* licet diverſi generis, ſed ejuſdem perfecte habitûs. Differt tamen, omiſſo caractere generico qui ludere poteſt, foliis undulatis, medietate ſummâ adſcendentibus, lateribusque ſimul deflexis: at in *Polygono fruteſcente* folia plana, patentia.

OBSERVATIO.

Atraphaxis & Polygonum *nimis affinia forte melius ad idem genus reducerentur. Dempto numero ternario in nonnullis fructificationis partibus* Polygonum *erit* Atraphaxis, & *vice verſâ. Sed neglectâ differentiâ eſſentiali inter genus utrumque, ſeu hypothetice nullâ,* A. ſpinoſa & Polygonum fruteſcens *nihilominus ex ſupra dictis diſtinctæ ejuſdem generis erunt ſpecies ex aliâ in aliam nunquam immutandæ. Ita edocuit continuata utriuſque plantæ cultura contra ſententiam Pallaſii, Willichii & aliorum.*

ARENARIA balearica. *L.*

(DECANDRIA trigynia.)

A. foliis ovatis lucidis ſubcarnoſis, caule repente, pedunculis unifloris. *Linn. ſyſt.* 3. 230.

A. *muſcoſa* caule repente, flore longe pedunculato unico nudo erecto. *Med. comm. pal. phyſ.* 3. *p.* 202. *t.* 12.

HABITAT in inſulis Balearibus. *Ant. Richard.* ♃ H. P.

PLANTA perennis, ceſpitoſa.

* *Deſcenſus.*

RADIX perennis, fibroſa.

* *Aſcenſus.*

CAULES herbacei, ceſpitoſi, ramoſi, repentes, ad nodos radicantes, filiformes.

* *Ceſpes* in ollis intumeſcit, ut in tabulâ videre eſt.

RAMULI numeroſiſſimi, oppoſiti, virides, caulibus conformes, pollicares.

* *Frondeſcentia.*

FOLIA oppoſita, petiolata, denſa, patentia, ovata, acuta ſ. acuminata, integerrima, enervia, ſupra breviter piloſa, læte viridia, infra pallidiora, ſubreclinata, 1½ lin. lon. 1 lin. lat.

PETIOLI ſubamplexicaules, hinc teretes, inde planiuſculi, baſi ampliati, folio vix breviores.

* *Infloreſcentia.*

PEDUNCULI terminales e ſingulis ramificationibus caulis, ſolitarii, erecti, longiſſimi, caule altiores, uniflori, filiformes, pubeſcentes, baſi bracteati.

FLORES magni reſpectu generis, albi, 4 lin. lat.

EXPLICATIO TABULÆ.

PLANTA proportione naturali.

1. *Ramulus*, } prop. nat.
2. *Flos* antice, } prop. nat.
3. *Petalum*, } prop. nat.
4. *Flos*, avulſis petalis, } prop. nat.
5. *Stamen* antice, } aucta.
6. ——— poſtice, } aucta.
7. *Piſtillum*, } prop. nat.
8. *Capſula*, } prop. nat.
9. ——— dehiſcens, } prop. nat.
10. *Semina*, } prop. nat.

BRACTEA oppoſita, diphylla, ſeſſilis, lanceolata, ad baſin pedunculi.

Fructificatio.

CALYX. *Perianthium* pentaphyllum : *foliolis* ovatis, acutis, concavis, pubeſcentibus, margine purpuraſcentibus, patentibus, perſiſtentibus; 2 lin. lat.

COROLLA. *Petala* 5, receptaculo inſerta, calyce duplo longiora, patentia, obovata, obtusa, unguiculata, marceſcentia.

STAMINA. *Filamenta* 10, capillaria, alba, patentia, receptaculo inſerta, corollâ breviora. *Antheræ* ſubrotundæ, biloculares, albæ.

PISTILLUM. *Germen* ſuperum, globoſum, viride. *Styli* 3, capillares, albi, reflexi, longitud. ſtaminum. *Stigmata* obtuſa.

PERICARPIUM. *Capſula* ſubrotunda, calyce tecta nec longior, membranacea, unilocularis, apice ſexfariam dehiſcens, ſexvalvis : valvulis reflexis.

SEMINA plurima, ſubreniformia, e pedicellis brevibus placentæ inferiori affixa, fuſca.

Seminibus balearicis introducta fuit in Galliam ab *Ant.* RICHARD, *Hortulano regio*, qui eam legit, tam in rupibus lacunarum juxta mare in *inſulis Majoricâ & Minorcâ*, quam in muris Caſtri ſancti Philippi e Portu-Magonis. *Mox e Galliâ migravit in alios* hortos europæos. Hoſpitatur *in hibernaculo, ubi floret primo vere. Surculis &* ſeminibus regeneratur.

ARISTOTELIA. T. 16.

DODECANDRIA monogynia.

Caracter eſſentialis.

CALYX quinquepartitus. *Corolla* pentapetala. *Stamina* quindecim. *Germen* ſuperum. *Stigmata* tria. *Bacca* trilocularis.

Caracter naturalis.

Sequenti deſcriptione mox apparebit.

In memoriam ARISTOTELIS, Philoſophi Peripateticorum Principis, hiſtoriæ naturalis, nec non, Columellâ & ipſo Ariſtotele teſtibus, rei herbariæ ſcriptoris, cui libri duo de Plantis tribuuntur.

ARISTOTELIA Macqui.

Macqui *Cilenſibus.*

HABITAT in Chile. *Dombey.* ♄ H. P.

FRUTEX parvus.

* *Deſcenſus.*

RADIX lignoſa, ramoſa, fibroſiſſima, ſubfuſca.

* *Aſcenſus.*

CAULIS erectus, brachiatus, teres, griſeus, tuberculis pallidioribus adſperſus.

RAMI & *ramuli* patuli, oppoſiti, teretes, virides rubicundive, adſperſi verrucis glanduliformibus.

GEMMÆ oblongæ, acutæ, adpreſſæ, pubeſcentes, rubellæ.

* *Frondeſcentia.*

FOLIA oppoſita, patentia vel ſubdependentia, petiolata, oblongo-ovata, acuminata, ſerrata;

EXPLICATIO TABULÆ.

RAMULUS proportione naturali.

1. *Flos* inapertus, ordine ſuperiore aucto.
2. — explicatus, ordine ſuperiore aucto.
3. — avulſo calyce, ordine ſuperiore aucto.
4. *Petalum*, ordine ſuperiore aucto.
5. *Stamina* germen cingentia, ordine ſuperiore aucto.
6. *Piſtillum*, ordine ſuperiore aucto.
7. *Stamen*, ordine ſuperiore aucto.
8. *Bacca*, prop. nat.
9. —— tranſverſe ſecta, prop. nat.
10. *Semina*, prop. nat.

acumine ſubintegro; baſi petiolum verſus obſolete glandulosa, nervoſa, inferne trinervia, venoſa : coſtâ infra prominente rubicundâ, ſupra vix prominulâ; glabra, ſicca, viridia, plana, 3. poll. lon. 15-18. lin. lat.

Juniora nitida, læte viridia, ſubviſcoſa.

PETIOLI patentiſſimi, extus teretes, intus vix ſulculati, rubelli, dum juniores pubeſcentes, folio ter breviores.

STIPULÆ geminæ, minutiſſimæ, glandularum inſtar, vix ſubulatæ, ſeneſcente turione in tubercula evadentes, demum nullæ.

* *Infloreſcentia.*

PEDUNCULI racemoſi, nutantes, terminales axillareſque e ſummis alis : terminalibus ex ultimâ alâ ternis; intermedio productiore, tri-ſeu-quinquefloro; cæteris bi-trifloris; patuli, pubeſcentes, bracteati, 8-9. lin. lon.

FLORES pedicellati, cernui, globoſi, herbacei, 1-2. lin. lon. & lat.

PEDICELLI uniflori, ſubreflexi, intermediis exceptis articulati.

BRACTEÆ ſub pedicellis, minutæ, anguſtiſſimæ, villoſæ.

Fructificatio.

CALYX. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, concavo-erectum, villoſum : *laciniis* lanceolatis, acutis, adpreſſis; perſiſtens, mox marceſcens, demum deciduum, 1 $\frac{1}{2}$ lin. lon.

COROLLA. *Petala* 5 obverſe-ovata, obſolete repando-truncata, concava, latere ſubimbricata, erecta, ſeſſilia, receptaculo inſerta, calyce vix longiora.

STAMINA. *Filamenta* 15, quorum 5 interiora, ternatim veluti ſubapproximata : intermedio interiore, calyci oppoſito; breviſſima, receptaculo inſerta. *Antheræ* lineares, biloculares, germini adpreſſæ vixque breviores, filamentis longiores, luteolæ, (ſteriles huc uſque mihi viſæ.)

PISTILLUM. *Germen* ſuperum, ſubrotundum, ſubtrigonum. *Stylus* filiformis, corollâ longior, ſemitrifidus, apice reflexus. *Stigmata* 3 ſimplicia, vix pubeſcentia.

* *Stylus* nunc trifidus, nunc triplex.

PERICARPIUM. *Bacca* ſubgloboſa, obtuſe trigona, trilocularis, magnitudine piſi, atropurpurea, demum nigra.

SEMINA bina vel ſolitaria in ſingulo loculamento, ſubrotundo-ovata dum ſolitaria, obſolete angulata dum bina, dura.

Floruit ineunte anno 1783 in horto Sereniſſ. Principis *Lud. Phil. Joſ.* CARNUTUM DUCIS, dicto *Mouceaux* juxta Pariſios. Lecta Conceptioni in Chile ubi vulgatiſſima a cel. *Joſ.* DOMBEY. Excolitur in tepidario. Sub finem hyemis floret, ſed nondum fructus perfecit. Poſt triennium aut quadriennium ad altitudinem cubitalem ſ. bicubitalem jam adulta.

Baccæ edules, acidulæ. Vinum ex iis exprimunt incolæ admodum refrigeratorium, præſentiſſimumque adverſus malignas febres remedium. Illo uſus præd. DOMBEY anno 1782 peſtem vaſtantem Cilarum regionem compreſſit feliciſſime.

D O M B E Y A. T. 17.

(Didynamia angioſpermia.)

Caracter eſſentialis.

Calyx bilabiatus. *Corolla* unilabiata. *Labium ſuperius* concameratum. *Stamina* quatuor, quorum duo breviora. *Capſula* quadrilocularis, turgida. *Semina* pauca, imbricata, marginata.

Caracter naturalis.

Ex deſcriptione ſpecificâ colligere licet.

In memoriam celeberr. Joſ. Dombey, *indefeſſi peregrinatoris in Peruam, deinde in Chilen, Callao profecti omnigenos hiſtoriæ naturalis peruanæ theſauros ſecum reportantis, oris Braſiliæ nunc allapſi.*

D O M B E Y A lappacea.

Tourrettia. *Domb. per. mſſ.*

Habitat *in* Peruâ. *Dombey.* ☉ H. P.

PLANTA annua, cirrhoſa, ſcandens.

* *Deſcenſus.*

RADIX annua, ramoſa, fibroſa.

* *Aſcenſus.*

COTYLEDONES 2, ſubrotundæ, emarginatæ ſ. præmorſæ, valde accreſcentes.

CAULIS annuus, herbaceus, fiſtuloſus, debilis, cirrhis ſuſtentatus, diffuſus, quadrangularis, articulatus, nodoſus, fragilis, viridis, baſi ſtraminei coloris, bicubitalis.

Rami & *ramuli* oppoſiti, patentiſſimi, cauli conformes, virides.

Nodi juxta terram radicantes, infra tetragono-tumentes, ſupra articulati: articulis operculo membranaceo ciliato circumcinctis.

* *Frondeſcentia.*

FOLIA *univerſalia* oppoſita, ternato-decompoſita, conſtantia Petiolis

EXPLICATIO TABULÆ.

Ramulus proportione naturali.

1. *Flos* antice, } prop. nat.
2. *Corolla* ſemipoſtice,
3. —— antice,
4. —— explicata intus,
5. *Stamen*,
6. *Calyx* lateraliter,
7. —— antice,

8. *Piſtillum*, altero aucto.

9. *Capſula*, } prop. nat.
10. —— loculo ſecto, altero avulſo,
11. —— ordinationem ſeminum demonſtrans,
12. *Diſſepimentum*,
13. *Semen* interne,
14. —— externe,

Petiolis *communibus* horizontalibus, amplexicaulibus, quadrangularibus, ſupra canaliculatis margineque ciliatis, dimidio trichotomis: *laciniis* lateralibus foliigeris, aſcendentibus, intermediâ cirrhoſâ, deflexâ.

Folia *partialia* oppoſita, petiolata, pedata, pentaphylla.

Foliola petiolellata, reclinata, ovata, acuminata, ſerrata, nervoſa, rugoſa, pilis adſperſa, læte viridia, ſubtus pallidiora: impari ſimplici, majore; lateralibus oppoſitis, binatis, infero dimidio minore; 2. poll. lat.

Cirrhi extimæ locum laciniæ occupantes, ramoſiſſimi, baſi foliola oppoſita ternata minora nonnunquam geſtientes: apicibus bicornibus, hamatis, acutis.

Primordialia folia ternata, lateralibus bipartitis: ad *ſequentem nodum* duplicato-ternata, abſque cirrho: demum ad *ſummos nodos* decompoſita foliis pedatis, ternatis nonnullis quandoque adjectis, deſinentia in cirrhum ramificatum.

* *Infloreſcentia.*

SPICÆ terminales, pedunculatæ, erectæ, bracteatæ, villoſo-glanduloſæ, apice rubræ, 2-3. poll. lon.

FLORES breviter pedicellati, patuli, 6. lin. lon. Corollæ e violaceo fuſceſcentes.

Bractea ſub pedicello, anguſtiſſima, acuta, patens.

* *Fructificatio.*

CALYX. *Perianthium* monophyllum, tubuloſum, bilabiatum, erectum, ante explicationem coccineum, ſub antheſi viride: *laciniâ ſuperâ* oblongâ, acutâ, interdum acumine ſubulato inſtar cornu Rhinocerotis ad apicem dorſi inſtructâ: *inferiore* duplo latiore, ſuperne ampliatâ, præmorſâ, obſolete quadricrenatâ, concavâ, membranam adpreſſam ab unâ ad alteram marginem intus adnectente; perſiſtens, 5. lin. lon.

COROLLA monopetala, calyce longior, receptaculo inſerta, villoſa, ſuperne ampliata & elongata inſtar *labii ſuperioris* erecti, teretis, concamerato-cucullati, marginibus lateralibus revolutis. *Tubus* teres, longitud. calycis. *Faux* oblonga, concamerationi antice oppoſita. *Labium inferius* nullum, cujus loco denticulus minimus, obtuſus, exſecando & explicando corollam vix manifeſtus.

STAMINA. *Filamenta* 4, quorum duo vix longiora, ſub cucullo recondita, tubo ſuperne inſerta, corollâ vix breviora. *Antheræ* bilobæ, didymæ; lobis oblongis, utrinque incumbentibus.

PISTILLUM. *Germen* ſuperum, oblongum, ſubtetragonum, tuberculis reflexis fuſcis aſperatum, *receptaculo* concavo patulo ſubquadrifido impoſitum. *Stylus* longitudine, ſitu & flexurâ cuculli. *Stigma* parvum, bifidum, acutum.

PERICARPIUM. *Capſula* coriacea, oblonga, acuta, ſubquadriloba, inæqualiter ſpinoſa: ſpinis nonnullis duplo longioribus hamatis; bivalvis, apice dehiſcens, quadrilocularis: *diſſepimento* tetraptero ſuperne in anceps deſinente: *loculis* ſingulis diſſepimentello membranaceo interſectis in duo loculamenta, quorum alterum internum ſeminiferum, alterum exterius turgidum, vacuum; ruſa, 15-18. lin. lon. 6. lin. lat.

SEMINA nonnulla (4-6.) in ſingulo loculo, vix imbricata, intra angulum diſſepimenti e medio baſin verſus inſerta, extus diſſepimentellis depreſſa, ſuborbiculata ſ. ovata, plana niſi parietibus diſſepimenti utrinque angulato-flecterentur, cincta criſtâ membranaceâ, crenulatâ, baſi emarginatâ.

Lecta in Peruâ & tranſmiſſa a præd. *Joſ. Dombey*. Apud Hamelium Phyturgiæ in Galliâ promotorem floriferam & fructiferam nuper (anno 1782) deſcripſi. Hoc anno (1784) floruit in Horto Pariſienſi, ſed ſerius, & mox frigore correpta fuit.

Singularis 1°. compoſitione foliorum & cirrhi, 2°. defectu labii inferioris, quemadmodum labium ſuperius deſideratur in Teucrio, *& carina cum alis in* Amorphâ.

A N D R Y A L A cheiranthifolia. T. 10.

(SYNGENESIA polyg. æqual.)

A. foliis runcinatis, ſummis lanceolatis integris, villo glanduliſero.

HABITAT in Maderâ. ♃ H. P.

PLANTA perennis, bicubitalis, lacteſcens, habitu Cheiranthi incani.

* *Deſcenſus.*

RADIX craſſa, vix ramoſa, ſubnuda ſ. fibris rarioribus inſtructa, vix lacteſcens, cinerea.

* *Aſcenſus.*

COTYLEDONES ſubrotundæ, obtuſæ, petiolatæ.

CAULIS erectus, herbaceus, ſimplex, ſuperne ramoſo-paniculatus, teres, craſſitie digiti, hirſutus, cicatricibus foliorum undique notatus, medulloſus, lacteſcens, cinereus.

* *In* frigidario more fruticoſorum perennat.

RAMI & *ramuli* alterni, laxi, cauli conformes, uti tota planta tomentoſi hirſuti: villis apice glanduliferis; glandulis fulvis; ſubviſcoſi.

* *Frondeſcentia.*

FOLIA alterna, denſa, ſeſſilia ſ. ſemiamplexicaulia, runcinata, appendicibus ſ. angulis raris remotis; ſuperiora & ramea lanceolata integra ſenſim minora, acuta, ſubuninervia: venis vix manifeſtis; coſtâ infra tereti elevatiſſimâ, ſupra canaliculatâ; piloſo-glanduloſa, tomentoſa, mollia, concolora, reclinata, lacteſcentia, 8-9 poll. lon. 18-24 lin. lat.

Infloreſcentia.

PANICULA ex ipſo caule, terminalis, ramoſa, foliacea, laxiſſima, hirſuto-glanduloſa.

FLORES pedunculati, vix nutantes, lutei, 15-18. lin. lat.

PEDUNCULI ſtricti, ſæpius oppoſitifolii, uniflori, teretes, bracteati, hirſuto-glanduloſi, folio longiores.

BRACTEA *propria* una alterave, linearis ſ. ſubulata, ſeſſilis, alterna, ad apicem pedunculi, decidua: *bracteis foliaceis* lineari-lanceolatis, in eodem pedunculo perſiſtentibus.

EXPLICATIO TABULÆ.

PLANTA proportione naturali.

1. *Flos*,
2. *Floſculus* radii,
3. —— diſci,

} prop. nat.

4. *Calyx* ſemine fœtus,
5. —— lapſis ſeminibus,
6. *Semen*,

} prop. nat.

* *Fructificatio.*

CALYX *communis* campanulatus, multipartitus; tomentoſus, hirſuto-glanduloſus: *ſquammis* plurimis, ſubæqualibus, parallelis, ſubulato-linearibus, apice patentibus; perſiſtens, 8-9 lin. lat.

COROLLA COMPOSITA imbricata, uniformis, calyce longior. *Corollulæ hermaphroditæ* numeroſiſſimæ, inæquales, radium verſus ſenſim longiores.

PROPRIA monopetala, ligulata, inferne tubuloſa filiformis, apice truncata, quinquedentata.

STAMINA. *Filamenta* 5, brevia, capillaria, apici tubi corollulæ inſerta, longitud. corollularum diſci. *Anthera* tubuloſa, cylindracea, lutea.

PISTILLUM. *Germen* inferum, oblongum, parvulum, pilis coronatum. *Stylus* capillaris, antherâ vix exſertus. *Stigmata* 2, ſubulata, revoluta.

PERICARPIUM nullum. *Calyx* immutatus, connivens, demum patulus.

SEMINA ſolitaria, oblonga, ſtriata, fuſca, pappoſa. *Pappus* ſeſſilis, piliformis, baſi pubeſcens, longitud. calycis.

RECEPTACULUM planum, villoſum, cinctum paleis nonnullis ab ipſo calyce non diſtinguendis: villis pappo brevioribus.

Excolitur in frigidario. Floret per totam æſtatem & dimidium autumnum, ſeminaque maturat, quibus renaſcitur.

DIAGNOSTICON.

PLANTA undique induta villis glanduloſis.

SIEGESBECKIA flosculoſa. T. 19.

(Syngenesia polyg. ſuperfl.)

S. floſculis tridentatis, hermaphroditis triandris.

Habitat in Peruâ. *Dombey.* ⊙ H. P.

PLANTA annua, bicubitalis.

* *Deſcenſus.*

RADIX annua, ramoſa, fibroſa, exalbida.

* *Aſcenſus.*

COTYLEDONES ſubrotundæ.

CAULIS herbaceus, ramoſiſſimus, teres, ſubſtriatus, ſubvilloſus, articulatus: articulis anguſtatis, remotis; medulloſus, vel fiſtuloſus, craſſitie calami, obſcure purpureus.

Rami oppoſiti, floriferi mox dichotomi, diffuſi, ſtriati, annulati, villoſi, purpuraſcentes.

* *Frondeſcentia.*

FOLIA oppoſita, amplexicaulia, ſat remota, patentia, ovata, acuta, inæqualiter ſerrata, appendicibus caulem ambientibus baſi aucta, trinervia, venoſa, rugoſa: nervis veniſque ſupra exaratis, infra prominentibus; paginâ ſupinâ nitida, pronâ pallidiora, 2 poll. lon. 15 lin. lat.

In ramulis floriferis folia alterna, ſeſſilia, nec baſi marginata, ovato-lanceolata, ſenſim minora.

* *Infloreſcentia.*

PANICULA terminalis, laxiſſima, foliacea, dichotoma, ex ipſo caule.

FLORES intra dichotomias ramulorum vel oppoſitifolii, ſolitarii, pedunculati, ſummi denſius congeſti ſubcorymboſi, herbacei diſco luteo, 4 lin. lat.

Pedunculi erecti, filiformes, villoſi, 4 lin. lon.

* *Fructificatio.*

CALYX *communis* duplex, piloſo-glanduliferus.

EXPLICATIO TABULÆ.

Ramus proportione naturali.

1. *Flos*, ſuperiore aucto.
2. *Floſculus* hermaphroditi auctus.
3. *Floſculus* femineus interne, } aucta.
4. ——— externe, }
5. *Squamma* calycis interioris, } prop. nat.
6. *Semen*, }

EXTERIOR pentaphyllus: *foliolis* linearibus, obtuſiuſculis, patentiſſimis; 4 lin. lat.

INTERIOR ſubdecaphyllus, connivens, angulatus: *foliolis* ovatis, acutis, concavis, incurvis, alternis vix minoribus.

COROLLA COMPOSITA ſubuniformis, florem floſculoſum mentiens, tubuloſa, globoſa. *Corollulæ hermaphroditæ* plures, in diſco. *Femineæ* 5, in radio.

PROPRIA *hermaphroditi* filiformi-tubuloſa, apice ventricoſa, tridentata, erecta, hians, piloſa.

Feminea ſat conformis, nec manifeſtior hermaphroditis, inferne tubuloſa: *limbo* ſenſim ampliato, ſuberecto, tridentato ſ. trifido; diviſurâ internâ intra quam prominet ſtylus profundiore, ad medietatem corollulæ.

STAMINA HERMAPHRODITIS. *Filamenta* 3, capillaria, brevia, dimidiæ corollulæ inſerta. *Antheræ* 3, oblongiuſculæ, conniventes, ſed diſtinctæ, (quod manifeſtius in floſculis ſenioribus,) erectæ, incluſæ, luteæ.

* *Antheras* diſtinctas vix pronunciare auſim, quamvis conſtanter tales obſervaverim. Lyncei rurſus examinent & verum aperiant.

PISTILLUM UTRISQUE. *Germen* inferum, oblongum, baſi attenuatum, incurvum. *Stylus* filiformis, exſertus. *Stigma* bifidum, ſubulatum, revolutum.

PERICARPIUM nullum. *Calyx* non immutatus niſi marcidus.

SEMINA *utriſque* obverſe-ovata, incurva, ſcabriuſcula, fuſca.

RECEPTACULUM paleaceum: *paleis* ſquammæ calycinæ ſat conformibus, externis præſertim uti calyx piloſo-glanduloſis, carinatis, utrinque acutis, ſingulâ floſculum ſubjectum hinc involvente, corollulâ vix brevioribus, deciduis.

Quotannis viget in Horto Pariſienſi, nuper tranſmiſſa e Peruâ a præd. *Joſ.* DOMBEY. Æſtate & autumno floret, moxque ſemina perficit. Taleis & ſeminibus regeneratur.

DIAGNOSTICON.

PRIMO intuitu dignoſcitur a *S. orientali* floribus quaſi floſculoſis, ramis dichotomis diffuſis.

OBSERVATIO.

Syngeneſiſtæ paucis exceptis gaudent ſtaminibus quinque. Bellium, *e. g.* Cotula, Eclipta & Filago *tetrandra ſunt.* S. floſculoſa *ſola forte triandra. At curioſa nimis ſi antheris reverâ liberis ipſam ſyngeneſiam excludat.*

URTICA arborea. *L.* T. 20.

(MONOECIA tetrandria.
DIOECIA tetrandria.)

U. foliis alternis ellipticis acuminatis ſubtus villoſis, paniculâ terminali ex ſpicis ramoſis. *Linn. ſupp.* 417.

HABITAT in Nivariâ. *Maſſon.* ♄ H. P.

FRUTEX erectus, mollis, altitudine humanâ.

* *Deſcenſus.*

RADIX lignoſa, ramoſa, fibroſa, rufeſcens.

* *Aſcenſus.*

CAULIS lignoſus, erectus, teres, rimoſus, cinereus.

RAMI & *ramuli* alterni, patentes, villoſi, medulloſi.

TURIONES rubicundi, villoſiſſimi: villis canis.

* *Frondeſcentia.*

FOLIA alterna, petiolata, patentia, ovalia ſ. cordato-elliptica, acuminata, obſolete integra, nervoſa, ſupra baſin trinervia, venoſa: nervis veniſque infra prominentibus, ſupra exaratis; ſubrugoſa, juniora rugoſiſſima, ſubtus villoſa, mollia, ſupra læte viridia, infra vix pallidiora, 4-6 poll. lon. 2-4 poll. lat.

PETIOLI cylindrici, uniſtriati, rubicundi, villoſiſſimi, dimidio folio longiores.

* *Infloreſcentia.*

PANICULA terminalis, erecta, conſtans ſpicis ſimplicibus, foliacea, cano-villoſa, 3. poll. lon.

SPICÆ axillares, erectæ, ſeſſiles, ſolitariæ, bracteatæ, villoſæ.

FLORES ſæpius tres conferti ex axillâ ſingulæ bracteæ, ſeſſiles, in mare ex luteo, in feminâ ex rubello herbacei.

EXPLICATIO TABULÆ.

RAMUS proportione naturali.

1. *Flos* maris antice,
2. *Calyx* antice,
3. *Corolla* & *ſtamina* antice,

} longe aucta.

4. *Panicula* feminæ,
5. *Bractea*,
6. *Flos* feminæ,
7. *Calyx* lateraliter,
8. —— explicatus,
9. *Piſtillum* adſtantibus *nectariis*,

} valde aucta.

BRACTEA lineari-lanceolata, acuta, villoſa, floribus longior imprimis in feminâ.

* *Fructificatio.*

♂ *MAS.*

CALYX. *Perianthium* monophyllum, inferne turbinatum, ſexpartitum, villoſum: *laciniis* patentibus, ſubulatis; 1 lin. lat.

COROLLA monopetala, quadripartita: *laciniis* ovatis, concavis, villoſis, patentibus; receptaculo inſerta, longitud. calycis.

STAMINA. *Filamenta* 4, patentia, baſi corollæ inſerta, laciniis oppoſita, petalo longiora. *Antheræ* ſubrotundæ, biloculares, luteæ.

PISTILLUM. *Germinis* quoddam rudimentum.

♀ *FEMINA in diſtinctis plantis.*

CALYX. *Perianthium* hex-heptaphyllum: (niſi monophyllum abſolute fiſſum dicas.) *foliolis* ſ. *laciniis* linearibus, acutis, uniſulcis, villoſis, erectis; perſiſtens? 1 lin. lat.

COROLLA nulla.

PISTILLUM. *Germen* ſuperum, inter duo Nectaria, ovatum. *Stylus* breviſſimus. *Stigma* lineare, pubeſcens, rubicundum, calyce vix longius.

NECTARIUM. *Corpora* duo ſubrotunda, tetragona, breviſſime acuminata, ad latera germinis oppoſita, niſi diligenter obſervanti pro germinibus habenda.

PERICARPIUM. . . .

SEMEN. . . . .

Lecta in Canariis a *Franc.* MASSON, Scoto, peregrinatore botanico, unde tranſmiſſa fuit in Europam. Mas in Horto Kewenſi, femina in Horto Pariſienſi vigent. Excolitur in tepidario; floret autumno ſ. ineunte vere. Taleis regeneratur.

Marem ſiccum præd. celeberr. *Joſ.* BANKS benevolentiæ debeo.

DIAGNOSTICON.

DIFFERT ab U. alternifoliis *floribus* paniculatis, *foliis* integris mollibus, *caule* arboreo. Singularis *nectario* feminæ. Similia nectaria in nonnullis congeneribus ope lentis & microſcopii detegere fruſtra conatus ſum, ſed inquirant alii.

STIRPES NOVÆ

DESCRIPTIONIBUS ET ICONIBUS

ILLUSTRATÆ

a Carolo-Ludovico L'HÉRITIER, Dom. DE BRUTELLE,

in Aulâ Juvaminum Pariſienſi Regis Conſiliario.

FASCICULUS 3.

PARISIIS,

Ex Typographia Philippi-Dionysii Pierres,

Regis Proto-Typographi Ordinarii, viâ San-Jacobæâ.

Proſtat { PARISIIS, apud Lud. Nic. Prevost.
LONDINI, apud Petr. Elmsly.
VIENNIÆ & LIPSIÆ, apud Rudolph. Græffer.

M. DCC. LXXXV.

STIRPES

FASCICULI TERTII.

---

21. SALVIA formoſa.
22. PHYSALIS proſtrata.
23. EHRETIA halimifolia.
 ——— ſpinoſa. *L.*
24. ——— internodis.
25. CELASTRUS lucidus. *L.*
26. STACHYS circinata.
27. MALVA ſcoparia.
28 DIDELTA tetragoniæfolia.
29. ZOEGÆA Leptaurea. *L.*
30. FLACOURTIA Ramontchi.

SALVIA formoſa. T. 21.

(Diandria monogynia.)

S. foliis ſubcordatis, corollarum galeâ barbatâ, calycibus trilobis, caule fruteſcente.
S. pyrifolia. *Domb. per. mſſ.*
S. Leonura. *Pict. reg. van Spaendonck.*

Habitat in ſaxoſis Peruæ. *Dombey.* ♄ H. P.

SUFFRUTEX venuſtus, altitudine humanâ.

* *Deſcenſus.*

RADIX lignoſa, ramoſa, ſubfuſca.

* *Aſcenſus.*

CAULIS erectus, brachiatus, ſubnodoſus, laxe rimoſus, cinereus.

Rami & *ramuli* oppoſiti, patentes, ſubtetragoni, baſi denudati, rufi.

Turiones tetragoni, quadriſulci, annulati, apice virides, viſcoſi, medulloſi.

* *Frondeſcentia.*

FOLIA oppoſita, ſat denſa, petiolata, patentia, ſubcordata, acutâ, in horto obtuſiuſcula, crenato-ſerrata, ſubrugoſa, venoſa, coſtâ veniſque infra tantum prominentibus; ſubcoriacea, virentia, ſubtus ſquallide pallidiora, plana, fragrantia, deciduâ, in hybernaculo perſiſtentia, 2-3 poll. lon. 2 poll. lat.

Petioli dimidio folio vix longi, hinc teretes, inde ſulcati.

* *Infloreſcentia.*

FLORES plurimi, ſecus turionem axillares, uti verticillati, in horto ſæpius 5 e ſingulâ alâ, quorum inferi duo ſerotini, pedunculati, horizontales, coccinei, 1 ½ poll. lon.

Pedunculi breves, patuli, uniflori, apice articulati.

Bracteæ nonnullæ, duæ majores, e ſingulo latere ſingula, ſtipularum inſtar, foliaceæ, lineares, acutæ, reflexæ.

EXPLICATIO TABULÆ.

Ramus proportione naturali.

1. *Flos* lateraliter,
2. — poſtice,
3. *Corolla*,
4. — explicata intus,
5. *Stamina*,

} prop. nat.

6. *Calyx* piſtillum gerens;
7. — explicatus piſtillum oſtendens,
8. — fructifer explicatus,
9. *Semina*,

} prop. nat.

* *Fructificatio.*

CALYX. *Perianthium* monophyllum, tubuloſum, apice ſenſim dilatatum, bilabiatum, nervoſum, baſi ſtriatum: *labio ſuperiore* erecto, acuminato, plano; *labio inferiore* conformi, ſed bipartito; perſiſtens, 8 lin. lon.

COROLLA monopetala, ringens, vix manifeſte papilloſa. *Tubus* angulatus, compreſſus, ampliatus, ipsâ ſtaminum inſertione inferne tuberculato-ventricoſus, calyce longior. *Labium ſuperius* rectum, elongato-galeatum, ſubintegrum ſ. vix emarginatum, denſe barbatum, lateribus conniventibus genitalia abſcondens. *Labium inferius* ad angulum rectum dependens, ſubrotundum, obtuſum, trifidum, villoſum: *laciniis lateralibus* obtuſis; *extimâ* latâ, brevi, emarginatâ ſ. repandâ.

STAMINA. *Filamenta* 2, brevia, incurva, tubo inferne inſerta, quibus *filamenta propria* ſ. antherifera e medio tranſverſim affixa ſunt: medietate ſuperâ ſub galeâ reconditâ vixque breviore; inferâ craſſiore, ad germen uſque productâ. Rudimenta *filamentorum tertii* & *quarti* tubo ſuperne inſerta. *Antheræ* lineares, compreſſæ, peltatæ, uniloculares, coccineæ.

PISTILLUM. *Germen* quadripartitum, (ſ. germina 4.) receptaculo carnoſo obſolete cinctum. *Stylus* ſub labio ſuperiore reconditus, filiformis, compreſſus, apice barbatus & coccineus. *Stigma* bifidum, nudum, galeâ exſertum, coccineum: laciniulis ſubulatis, longiſſimis, reflexis; ſuperâ longiore, acutâ; inferâ obtuſiuſculâ.

PERICARPIUM nullum. *Calyx* vix auctus, marcidus, in fundo ſemina fovens.

SEMINA 4, oblonga, compreſſa, erecta, approximata, fuſca.

In Provinciâ Peruæ *Huanuco* ad caput Amazonum fluvii lecta fuit & ſemina nuper tranſmiſſa in Hortum Pariſienſem a præd. *Joſ.* DOMBEY. Splendore florum inſignis quibus ſuperbit æſtate & autumno, ſed ſemina nondum maturavit. Taleis regeneratur, excoliturque in tepidario.

PHYSALIS proſtrata. T. 22.

(Pentandria monogynia.)

P. ramoſiſſima, caule procumbente tereti hirſuto, foliis ſubcarnoſis.

P. proſtrata. *Domb. per. mſſ.*

Habitat in arenoſis Limæ. *Dombey.* ⊙ H. P.

PLANTA annua, humifuſa.

* *Deſcenſus.*

RADIX annua, ramoſa, fibroſa, caule gracilior.

* *Aſcenſus.*

COTYLEDONES oblongæ.

CAULIS herbaceus, ab imâ baſi ramoſus, proſtratus, teres, aquoſus, fragilis, villoſus, pedalis.

Rami & *ramuli* numeroſi, alterni, flexuoſi, cauli conformes.

* *Frondeſcentia.*

FOLIA ima oppoſita, caulina alterna, ramea gemina altero minore, petiolata, patentia, cordata, ſumma baſi inæqualia, obtuſiuſcula, repando-ſubangulata, ſubtus villoſa, tot venoſa quot anguloſa, craſſiuſcula, aquoſa, fragilia, læte viridia, plana, 24-30 lin. lon. 18-21 lin. lat.

Petioli hinc teretes, inde planiuſculi, inferne canaliculati, longitud. folii.

* *Infloreſcentia.*

FLORES axillares, ſolitarii geminive, pedunculati, fragrantes, ſat fugaces, 1 poll. lat. *Corollæ* violaceæ, intus umbone exalbido, radiato lineis violaceo-intentioribus.

Pedunculi teretes, villoſi, floriferi breves, erecti, fructiferi elongati, reflexi, petiolo adhuc breviores.

* *Fructificatio.*

CALYX. *Perianthium* monophyllum, ventricoſo-tubuloſum, inflatum, breve, decangulum,

---

EXPLICATIO TABULÆ.

Planta proportione naturali.

1. *Flos* antice,
2. — poſtice,
3. *Corolla* poſtice,
4. —— explicata intus,
5. *Stamen*,

} prop. nat.

6. *Calyx*,
7. *Piſtillum*,
8. *Fructus* calyce veſtitus,
9. *Bacca* membranâ calycinâ laceratâ,
10. *Semina*,

} prop. nat.

quinquefidum : *laciniis* lanceolatis, acutis, erectis, apice vix reflexis, brevibus ; angulis ciliato-villoſis ; perſiſtens, accreſcens, 4 lin. lon. 3 lin. lat.

COROLLA monopetala, infundibuliformis. *Tubus* brevis, ſuperne ampliatus, extus piloſus. *Limbus* magnus, patens, ſubintegrus ſ. vix quinquefidus, quindecimnervis : nervis ternatim approximatis, calyci alternis ; *laciniis* rotundatis, quandoque emarginatis ; acumine minutiſſimo intermedio.

STAMINA. *Filamenta* 5, erecta, ſubæqualia duobus vix brevioribus, villoſa, inferne latiuſcula, baſi tubi adnata, corollâ breviora. *Antheræ* ovales, biloculares, erectæ, cæruleæ.

PISTILLUM. *Germen* ſuperum, ovatum, acuminatum. *Stylus* filiformis, longitud. ſtaminum. *Stigma* ſubcapitatum, compreſſum, bifidum : lacinulis ovatis, conniventibus.

PERICARPIUM. *Bacca* intra calycem auctum, inflatum, clauſum, ſubrotundum, decem plicis angularem, venoſum, membranaceum, pellucidum, exalbidum ; ſubrotunda, vix bilineata, aquoſa, cortice fragili ſicco uti capſulariformis, bilocularis : diſſepimento (ut in Anagallide) membranaceo, brevi, parieti interno corticis adnato ; vireſcens, 3-4 lin. lat.

SEMINA numeroſa, nidulantia, ſubrotunda, parva, rufa.

Lecta fuit in Provinciâ Peruæ dictâ *Chanchaye* a celeb. *Joſ.* DOMBEY, & ſemina tranſmiſſa in Hortum Pariſienſem anno 1780. In ſolo natali floret Junio aut Julio. Fert in horto flores bene multos per totam æſtatem ſeminaque perficit, e quibus inſequenti anno renaſcitura.

OBSERVATIO.

Ad Atropam *ex corollâ infundibuliformi & ſtaminibus diſtantibus fere referenda eſt, ſed calyx veſicarius baccam recondens* Phyſalidem *rectius declarat.*

EHRETIA halimifolia. T. 23.

(PENTANDRIA monogynia.)

E. ſpinoſa foliis ſubrotundis glaucis.

Lycium *boerhaviæfolium* ſpinoſum, foliis ovatis integerrimis acutis glaucis, floribus paniculatis. *Linn. ſupp.* 150.

Jaſminoides ſpinoſum foliis rotundioribus, floribus ſubcæruleis Lilac ſpirantibus. *Duh. arb. n.* 5.

HABITAT in Peruâ. *Joſ. Juſſieu. Dombey.* ♄ H. P.

FRUTEX ſpinoſus, glaucus, habitu Lyciorum.

* *Deſcenſus.*

RADIX lignoſa, ramoſa, rimoſiſſima, veluti ſuberoſa, cinerea.

* *Aſcenſus.*

CAULIS lignoſus, erectus, teres, ramoſus, rimoſiſſimus, cinereus.

RAMI alterni, patentes, læves: epidermide ſubfuſcâ, annulatim lacerandâ primum a nodis; libro viridi.

TURIONES bini terni confertive ad nodos, patentiſſimi, ſpinoſi, ſubflexuoſi, teretes, glabri, e viridi candicantes.

SPINÆ axillares, ſolitariæ, patentiſſimæ, ſubulatæ, petiolo breviores.

* *Frondeſcentia.*

FOLIA alterna, patentia, petiolata, ſubrotunda; ſumma ovata, imprimis in ramis floriferis; integra, acuta ſ. acuminata, glauca, uninervia: nervo ſubtus tantum prominulo, nervulis lateralibus rarioribus, vix manifeſtis; ſubconcava planave, craſſiuſcula, 12-20 lin. lon. 8-15 lin. lat.

PETIOLI folio 3 breviores, patentiſſimi, teretes, dilute purpuraſcentes.

* *Infloreſcentia.*

PANICULA terminalis, foliacea, ex ultimis turionibus apice racemoſis.

EXPLICATIO TABULÆ.

RAMUS proportione naturali.

1. *Flos* antice,
2. — poſtice,
3. *Corolla* e dorſo,
4. — explicata intus, } prop. nat.
5. *Stamen* auctum,
6. *Calyx* cum piſtillo,
7. *Piſtillum*,
8. *Bacca*,
9. *Semen* extrorſum,
10. — introrſum, } prop. nat.

Racemi terminales, erecti, ſubſimplices, bracteati.

FLORES pedunculati, erecti, albi, 8 lin. lon. 5-6 lin. lat.

Bractea parva, linearis, acuta, ſub pedunculis.

* *In* plantis minus læte vigentibus flores tantum corymboſo-racemoſi, ut in tabulâ.

* *Fructificatio.*

CALYX. *Perianthium* monophyllum, turbinato-campanulatum, quinquefidum: *laciniis* ſubulatis, brevibus, flore nondum explicato patentibus, ſub antheſi patulo-aſcendentibus, demum in fructu adhuc patentiſſimis; perſiſtens, ultra 1 lin. lon.

COROLLA monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindricus, rectus, calyce longior. *Limbus* quinquepartitus: *laciniis* ovatis, ſubacutis, patentibus reflexisve.

STAMINA. *Filamenta* 5, erecta, corollâ longiora, ad baſin tubi inſerta, barbâ viſcosâ tubum claudentia, alba. *Antheræ* ſubrotundæ, acuminatæ, biloculares, peltatæ, albæ.

PISTILLUM. *Germen* ſuperum, ovatum, apice conicum, tuberculo ex utroque latere baſis ſubnotatum. *Stylus* filiformis, longitud. ſtaminum. *Stigma* polymorphum, nunc capitatum, nunc oblongum ſubbivalve, nunc bifidum acutum ſubreflexum, viride.

PERICARPIUM. *Bacca* calyci inſidens, globoſa, carnoſa, bilocularis, diſperma, flava, 4 lin. lat.

SEMINA in ſingulo loculamento ſolitaria, oſſea, baſi tridentata, *hinc gibba, inde ſubplana*, utrinque nonnunquam ſubuninervia, bilocularia.

VARIETAS β foliis undulatis.

Frutex multis abhinc annis e Peruâ in Galliam introductus a clar. *Joſ.* JUSSIEU, *ex Acad. Scient. Par.* Floret æſtate, necnon autumno, ſed rarius baccas profert. Surculis igitur & taleis propagandus. Nunc hoſpitatur apud nos in frigidario. Olim in Horto Pariſienſi ſolâ tutelâ muri meridiei obverſi ſub dio vigebat; unde ſpes adhuc legitima eum cicurandi.

DIAGNOSTICON.

Flores *Lycii*, ſtaminibus barbatis. Fructus *Ehretiæ*, ſeminibus oſſeis, tridentatis, bilocularibus, ſed tantum duobus.

EHRETIA ſpinoſa. *L.*

E. ſpinoſa, foliis oblongis nitidis. †

E. ſpinoſa. *Jacq. amer. 46. t. 180. f. 18. Linn. ſyſt. 275.*

DIAGNOSTICON.

Differt a præcedente baccis tetraſpermis: ab *E. tetraſpermis* ramis ſpinoſis.

E H R E T I A internodis. T. 24

(PENTANDRIA monogynia.)

E. foliis ovatis integris, floribus paniculatis lateralibus.
Subria ſ. Soubriſia. *Commerſ. mſſ.*

HABITAT in ſaxoſis & ſaltuoſis montibus Mauritiæ. *Commerſon.* ♄ H. P.

FRUTEX ſeſquiorgyalis.

* *Deſcenſus.*

RADIX lignoſa, ramoſa, cinerea.

* *Aſcenſus.*

CAULIS erectus, ramoſus, teres, reticulato-rimoſus, cinereus.

RAMI ſparſi, diffuſi, teretes, reticulati, punctis exalbidis tuberculati.

TURIONES ſcabriuſculi, virides, mox rufeſcentes.

* *Frondeſcentia.*

FOLIA alternatim ſparſa, petiolata, patentia, ovata, acuta, argute acuminata, integra, baſi ſæpius ſubinæqualia, nervoſa, rugoſa, venoſa: coſtâ veniſque infra prominentibus, ſupra exaratis; glabra, virentia, ſubtus pallidiora, reclinata, lateribus conniventia, 3 poll. lon. 20-24 lin. lat.

PETIOLI longitudine dimidii folii, teretes, ſupra unilineati, ſcabri.

* *Inſloreſcentia.*

PANICULÆ alari-ſuperæ, ſubinternodes ſ. alis vix remotæ, pedunculatæ, patulæ, laxæ, folio longiores.

* *Paniculæ in plantis hortenſibus longe minores, folioque breviores.*

PEDUNCULI ſolitarii, apice ramoſi, teretes.

FLORES pedicellati, ſuaviter olentes, albi, 3 lin. lon. & lat.

EXPLICATIO TABULÆ.

RAMUS proportione naturali.

1. *Flores* e ſolo natali, } prop. nat.
2. *Flos* ex horto, } prop. nat.
3. *Corolla*, } prop. nat.
4. —— explicata intus, } prop. nat.
5. *Stamen* poſtice, } aucta.
6. —— antice, } aucta.
7. *Calyx* prop. nat.
8. *Piſtillum*, altero aucto,
9. *Bacca* fere ſubtus, } prop. nat.
10. —— antice, } prop. nat.
11. —— tranſverſe ſecta, } prop. nat.
12. *Semina*, } prop. nat.

* *Fructificatio.*

CALYX. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, ſemiquinquefidum, acutum, pubeſcens, erectum, adpreſſum, 2 lin. vix lon. perſiſtens.

COROLLA monopetala, campanulata, receptaculo inſerta, calyce duplo longior: *ore* quinquefido, obtuſo, revoluto, brevi.

STAMINA. *Filamenta* 5, breviſſima, dimidiæ corollæ adnata. *Antheræ* ſagittato-ovatæ, compreſſæ, biloculares, peltatæ, obſcuræ.

PISTILLUM. *Germen* ſuperum, ovatum. *Stylus* filiformis, altitud. ſtaminum, perſiſtens. *Stigma* capitatum, depreſſum, margine revolutum, magnum, craſſum, bilobum, viride: centro diſcolore, quadriſulco.

PERICARPIUM. *Bacca* calyci inſidens, globoſa, ſtylo perſiſtente umbilicata, carnoſa, pulpâ interſtratâ quadrilocularis, rubra, 3 lin. lat.

SEMINA 4, in ſingulo loculamento ſingula, oſſea, ſubangulata, ſulcis profundioribus ſubreticulata ſ. ſimpliciter ſulcata, bilocularia; nucleo altero abortivo.

Menſibus Januario & Februario floriferam & fructiferam in inſulâ Mauritiâ legebat indefeſſus & infauſtus peregrinator botanicus *Philibertus* COMMERSON, *Gallus*, *Med. Natur. Reg.* In Horto Pariſienſi floret autumno, & hoſpitatur in tepidario.

Iconem plantæ ſylveſtris e codicibus Commerſonianis communicatam a clariſſ. *Ant. Laur.* DE JUSSIEU *ex Acad. Scient. Demonſt. Botan. Par.* pro icone propriâ plantæ hortenſis ſubſtituendam duxi.

DIAGNOSTICON.

DIFFERT imprimis paniculis lateralibus alari-internodibus.

OBSERVATIO.

Cordiæ * & Ehretiæ *affines admodum; ſubjectis caracteribus videntur tamen diſtinctæ.*

CORDIA.	EHRETIA.
STYLUS dichotomus ſ. bis bifidus.	STIGMA didymum, bifidum ſ. emarginatum.
DRUPA unilocularis: *nuce* quadriloculari ſ. biloculari.	BACCA tetraſperma diſpermave: *ſeminibus* oſſeis, bilocularibus.

Sed Varroniæ *quæ ſimiliter gaudent drupâ nucleo quadriloculari & ſtylo quadrifido aut ſtigmatibus quatuor, a* Cordiis *cur disjunctæ? Eſſentia trium horumce generum Autoptis itaque melius firmanda.*

CELASTRUS lucidus. *L.* T. 25.

(PENTANDRIA monogynia.)

C. foliis ovalibus nitidis integerrimis marginatis. *Linn. mant.* 49. *Meerb. afbeeld. t.* 12.
Evonymus æthiopicus, alaterni foliis rotundioribus duris & non crenatis. *Pluck. almag.* 139. *t.* 280. *f.* 4.

* *Figura* tertia ejuſdem tabulæ Plucknetianæ mendo typographico adhibetur apud Linnæum.

HABITAT ad Promontorium bonæ Spei. ♄ H. P.

FRUTEX inermis, orgyalis, habitu Caſſinis.

* *Deſcenſus.*

RADIX lignoſa, ramoſa, deſinens in fibroſam, ſubfuſca.

* *Aſcenſus.*

CAULIS lignoſus, erectus, ramoſus, teres, ſublævis, obſcurus.

RAMI & *ramuli* alterni, patuli, teretes.

TURIONES ſubfuſci: epidermide ſubrudi.

* *Frondeſcentia.*

FOLIA alternatim ſparſa, denſa, vix petiolata, patentia, ſubrotunda ſ. ovalia, integerrima, ſeniora obtuſa, juniora argute acuminata: acumine reflexo, vix conſpicuo; glabra, craſſa, coriacea, ſupra vix uninervia ſubvenoſa: nervulo hinc tantum prominulo; venis rarioribus vix manifeſtis; infra imâ baſi exceptâ enervia, ſumma gradatim minora, virentia, ſubtus fere concolora, perſiſtentia, 15 lin. lon. 10-12 lin. lat.

* *Deſiccatione* venoſiora evadunt, venis utrinque prominentibus.

PETIOLI erecti, breviſſimi, teretiuſculi, pallidiores.

Infloreſcentia.

PEDUNCULI axillares, ſolitarii, ſæpius triflori, bracteati, breviſſimi ſ. vix ulli, pro merâ baſi pedicellorum habendi.

EXPLICATIO TABULÆ.

RAMULUS proportione naturali.

1. *Flores* ternati, } prop. nat.
2. *Flos* ſingulus antice, } prop. nat.
3. ——— poſtice, } prop. nat.
4. — avulſis petalis, altero aucto,
5. *Petalum* prop. nat.
6. *Genitalia*, alterâ icone auctâ,
7. *Stamen*, altero aucto.
8. *Capſula*,
9. ——— patens, ſemen arillatum aperiens, } prop. nat.
10. *Semen* nudum, } prop. nat.

PEDICELLI nonnulli, ſæpius tres, erecti, uniflori, baſi articulati, rubelli, 2 lin. vix lon.

FLORES confertiuſculi, albi, 3-4 lin. lat.

BRACTEÆ minutæ, acutæ, pedicellis lateralibus adpreſſæ.

* *Fructificatio.*

CALYX. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, patens, rubicundum: *laciniis* ovatis, obtuſis, concavis; perſiſtens, 2 lin. lat.

COROLLA. *Petala* 5, ſeſſilia, infra receptaculum inſerta, calyce longiora, ovata, obtuſa, patentia.

STAMINA. *Filamenta* 5, divaritica, angulis receptaculi prodeuntia, corolla breviora. *Antheræ* ſubrotundæ, biloculares, peltatæ, luteæ.

PISTILLUM. *Germen* ſubrotundum, emergens *Receptaculo* ſubpentagono, plano. *Stylus* filiformis, breviſſimus. *Stigma* trigonum vel compreſſo-digonum.

PERICARPIUM. *Capſula* ſubrotunda, ſubtrigona, verrucis paucis adſperſa, trilocularis, trivalvis, trifariam dehiſcens, aurantiaca, 3 lin. lat.

SEMINA ſolitaria, in loculo uno alterove ſæpius abortiva, ſubrotunda, glabra, luteola, induta *Arillo* baccato, aurantiaco.

Excolitur permultis in hortis europæis, & inter Caſſines adhuc recenſetur. Sed germen immerſum, capſula trilocularis & ſemina arillata, procul dubio Celaſtrum demonſtrant. Floret ſub finem æſtatis aut autumno. Fructum legere & obſervare ante hunc annum nondum contigerat. Taleis & propaginibus regeneratur & hoſpitatur in tepidario.

* *Floriſera* delineata & excuſa fuit pro novâ Caſſine, fructiferam pro Celaſtro novo typis mandavi; ex reſcriptis *Joſ.* BANKS & *Dav.* VAN ROYEN Celaſtrus lucidus *L.* demum permaneat.

DIAGNOSTICON.

FOLIIS rotundioribus concavis quaſi cymbæformibus, necnon ramis inermibus differt a *C. pyracantho.*

STACHYS circinata. T. 26.

(DIDYNAMIA gymnoſpermia.)

S. verticillis ſexfloris, foliis cordato-rotundatis crenatis.

HABITAT in Barbariâ. *Desfontaines.* ♃ H. P.

PLANTA perennis, molliſſima.

* *Deſcenſus.*

RADIX perennis, ramoſa, ſtolonifera, vix fragrans, exalbido-luteola.

* *Aſcenſus.*

COTYLEDONES 2, petiolatæ, ſubrotundæ, planæ.

CAULES nonnulli, brachiati, erecti, tetragoni, nodoſi, hirſuti, medulloſi, obſcure violacei, cubitales.

RAMI & *ramuli* oppoſiti, patentiſſimi, mox aſſurgentes, tetragoni, annulati, hirſutiſſimi, virides.

* *Frondeſcentia.*

FOLIA oppoſita, longius petiolata, patentia, cordato-rotundata ſ. cordata, obtuſiuſcula, crenata: crenis ſubundulatis, latere altero ſubimbricatis; villoſa, molliſſima, nervoſa, venoſa: coſtâ veniſque ſupra lineatis, infra prominentibus; læte viridia, ſubtus vix pallidiora, plana, tritu ingrate olentia, 18-24 lin. lon. & lat.

Summa ſpicas verſus breviter petiolata vel ſubſeſſilia, ſenſim minora.

PETIOLI folio fere duplo longiores, hinc ſulcati, inde teretes, annulatim ramulos cingentes, hirſutiſſimi.

* *Infloreſcentia.*

SPICÆ terminales, erectæ, baſi foliaceæ, apice bracteatæ, verticillatæ, tetragonæ, hirſutæ, 6 poll. & ultra lon.

VERTICILLI axillares, ſexflori.

EXPLICATIO TABULÆ.

RAMUS proportione naturali.

1. *Flos* oblique ad anticam, } prop. nat.
2. ——— poſticam,
3. *Corolla* oblique ad poſticam,
4. ——— explicata interne,
5. *Calyx* cum ſtylo emergente, } prop. nat.
6. ——— explicatus piſtillum aperiens,
7. *Stamen* auctum.
8. *Calyx* feminê fœtus, } prop. nat.
9. ——— explicatus,
10. *Semina*,

FLORES tres e ſingulâ alâ, ſubſeſſiles, patuli, carnei, ad baſin labii inferioris purpurâ dilutiore maculati, 6-8 lin. lon. & lat.

BRACTEÆ oppoſitæ, vix petiolatæ, lanceolatæ, acutæ, integræ, inprimis in verticillis extremis.

* *Fructificatio.*

CALYX. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, turgidum, quinquefidum, villoſum, papilloſum: *laciniis* breviter lanceolatis, acutis, ſubſpinoſis, erectis; perſiſtens, 3 lin. lon.

COROLLA monopetala, ringens, extus pubeſcens. *Tubus* teres, calyce duplo longior. *Labium ſuperius* erectum, oblongum, obtuſum, integrum, concavum ſ. concameratum. *Labium inferius* majus, patens, trifidum: *laciniis lateralibus* brevibus, obtuſis; *extimâ* duplo majore, ſubrotundâ, integrâ ſ. vix repandâ.

STAMINA. *Filamenta* 4, ſubulata, ſubincurva, apici tubi inſerta, ſub labio ſuperiore recondita, quorum duo ſuperiora vix breviora, deflorataque demum ad latera labii reflexa. *Antheræ* cernuæ, verticaliter bilobæ, compreſſæ, biloculares, peltatæ, purpuraſcentes.

PISTILLUM. *Germina* 4, (niſi dicas germen quadripartitum,) ſupera, conniventia. *Stylus* filiformis, ſub labio ſuperiore flexus, longitud. ſtaminum. *Stigma* bifidum, acutum.

PERICARPIUM nullum. *Calyx* deſiccatus in fundo ſemina fovens.

SEMINA 4, ovata, triangularia, fuſca.

Tunete ſemina miſit amicus *Renatus* LOUICHE DESFONTAINES, *Doct. Med. ex Acad. Scient. Par.* Legebat anno præterito in montibus *Zouwans* regni Tunetani. Eamdem plantam copioſius obſervavit hoc anno in Atlante. Ardua & umbroſa amat, Maio florens. Æſtate præſentis anni ſemina perfecit, quibus hoc autumno ſpontanea jam renaſcitur. Sub dio forte vigebit.

DIAGNOSTICON.

FOLIIS rotundioribus, crenatis nec dentatis, villo aliquatenus canis differt a *S. ſylvaticâ*: labio ſuperiore integro a *S. hirtâ*.

MALVA ſcoparia. T. 27.

(MONADELPHIA polyandria.)

M. foliis ovatis crenato-ſerratis, floribus axillaribus confertis; caule fruticoſo, ramis virgatis. Eſcoba cimarrona *vulgo Hiſpanis*, balai ſauvage.

HABITAT in cultis Limæ. Dombey. ♄ H. P.

SUFFRUTEX orgyalis.

* *Deſcenſus.*

RADIX lignoſa, ramoſiſſima, fibroſa, rufeſcens.

* *Aſcenſus.*

CAULIS fruticoſus, erectus, ramoſiſſimus, teres, læviuſculus.

RAMI alterni, ſuberecti, virgati, ſcabriuſculi, tomentoſi, vix purpuraſcentes.

RAMULI medulloſi, caneſcentes.

* *Frondeſcentia.*

FOLIA alterna, petiolata, patentia vel ſubdependentia, ovata, ſubcordata, crenato-ſerrata, acuta, baſi integra, laxe nervoſa: nervis ſubtus prominentibus, ſubtomentoſa, ſcabriuſcula, pallide viridia, ſubconcava, 2½-3 poll. lon. 18-30 lin. lat.

PETIOLI folio dimidio breviores, patentiſſimi, teretes, tomentoſi.

STIPULÆ ſubulatæ, caducæ.

Infloreſcentia.

FLORES axillares, aggregati vel ſolitarii, ſummi ſubſpicati, breviter pedunculati, flavi, maculis rubicundis utrinque notati, 5-6 lin. lat.

PEDUNCULI breviſſimi, tomentoſi, candicantes.

* *Fructificatio.*

CALYX. *Perianthium* duplex, ſubtomentoſum, perſiſtens, 3 lin. lat.

EXPLICATIO TABULÆ.

RAMUS proportione naturali.

1. *Flos* antice,
2. — poſtice,
3. *Corolla & columna antherifera* explicatæ,
4. *Calyx* cum *piſtillo*,
5. *Piſtillum*,

} prop. nat.

6. *Arilli* calyci impoſiti antice,
7. *Calyx & receptaculum*, lapſis arillis,
8. *Arillus* lateraliter,
9. — poſtice,
10. *Semen*,

} prop. nat.

Exterius inſtar bractearum, triphyllum: *foliolis* ſubulatis, adpreſſis.

Interius campanulatum, ſemiquinquefidum, longius : *laciniis* lanceolatis, acutis, patentibus.

COROLLA. *Petala* 5, obovata, apice obliqua, præmorſa, patentia, inferne connata, calyce longiora, receptaculo inſerta.

STAMINA. *Filamenta* numeroſa, apice libera, capillaria, patula, baſi coalita in tubum erectum, corollæ adnatum, longit. fere corollæ. *Antheræ* reniformes, uniloculares, peltatæ, luteæ.

PISTILLUM. *Germen* ſuperum, orbiculatum, depreſſum, pubeſcens. *Stylus* ſemimultifidus, ſtaminibus vix longior: laciniis capillaribus, reflexis. *Stigmata* parva.

PERICARPIUM. *Arilli* plurimi, (10-12.) ordinati in verticellum orbiculare depreſſum planum apice mammoſum, circa *Receptaculum* breve depreſſum toruloſum baſi attenuatum, decidui, obſolete reniformes, hinc acuminati, inde bicornes, introrſum vix dehiſcentes, pubeſcentes, cinerei.

SEMINA ſolitaria, reniformia, fuſca.

Tranſlata nuper e Peruâ in Hortum Pariſienſem, ab amico *Joſ.* *Dombey.* In ſolo natali floret Julio & Auguſto. Apud nos quotannis fructus perficit. Excolitur in caldario ſ. tepidario. Etſi fruticoſa, raro ad ſequentem pervenit annum; ſed libentius ſeminibus renaſcitur.

Scopas ſat viles e ramis conficiunt incolæ.

D I D E L T A. *T. 28*

(Syngenesia polyg. fruſtr.)

Caracter eſſentialis.

Calyx duplex. *Corolla* floſculis diſci ſterilibus, lateralibus perfectis; radii ligulatis neutris. *Germina* immerſa. *Receptaculum* ſeparabile, partim ſetoſum, partim nudum. *Segmenta* receptaculi indureſcentia in *Pericarpia*. *Pappus* ſimplex.

Caracter naturalis.

Vid. deſcriptionem ſpecificam.

A voce græcâ δὶς bis, & *majuſculâ græcâ* Δ delta, *quod receptaculum deltas ſ. triangula duplicis ſtructuræ refert.*

D I D E L T A tetragoniæfolia

Habitat ad Caput bonæ Spei. ⊙

PLANTA annua, carnoſiuſcula, habitu Tetragoniæ.

* *Deſcenſus.*

RADIX annua, ramoſa.

* *Aſcenſus.*

COTYLEDONES 2, amplexicaules, obverſe-ovatæ, carnoſæ, glabræ.

CAULIS herbaceus, ramoſiſſimus, erectus, teres, cubitalis.

Rami alterni, diffuſi, carnoſi, glabri, virides, craſſitie calami.

Ramuli extremi lanati.

* Etſi *D. tetragoniæfoliam* pro annuâ proponam, attamen perennat & ſuffruteſcit in tepidario, ut nonnullis plantis annuis haud raro contingit.

* *Frondeſcentia.*

FOLIA alterna, ſeſſilia, patentia, lanceolata ſ. lineari-lanceolata, acuta, baſi attenuata, integerrima, marginibus revoluta, ſupra lanato-cana, infra uninervia glabra, avenia, carnoſa, in hybernaculo perſiſtentia, 2-3 poll. lon. 6-8 lin. lat.

EXPLICATIO TABULÆ.

Ramus proportione naturali.

1. *Flos* antice, } prop. nat.
2. — poſtice, } prop. nat.
3. *Floſculus* hermaphroditi *ſterilis*, } prop. nat.
4. *Piſtillum* ejuſdem, altero aucto.
5. *Floſculus* hermaphroditi *fertilis*, } prop. nat.
6. *Piſtillum* ejuſdem, } prop. nat.
7. *Floſculus neutri*, } prop. nat.
8. *Calyx* & *Receptaculum* antice, } prop. nat.
9. — poſtice, } prop. nat.
10. — fructifer antice, } prop. nat.
11. *Semina*, } prop. nat.
12. *Nucleolus*, } prop. nat.

* *Inflorescentia.*

FLORES ſolitarii, undique terminales, longius pedunculati, vix nutantes, lutei, 2½-3 poll. lat.

PEDUNCULI erecti, longiſſimi, plantâ altiores, teretes, ramulis conformes.

Fructificatio.

CALYX *communis* duplex, perſiſtens.

EXTERIOR triphyllus ſ. tripartitus, dorſo umbilicatus: *foliolis* cordatis, acuminatis, patentiſſimis, ſupra tomentoſo-canis; 1½ poll. lat.

INTERIOR diſco exterioris impoſitus, brevior, undecim-duodecimphyllus: *foliolis* lineari-lanceolatis, acutiſſimis, ſerrato-aculeatis, uninerviis, patentibus; alternis 5 vel 6 dimidio brevioribus; 12° ſæpe deſiderato.

COROLLA COMPOSITA radiata. *Corollulæ hermaphroditæ* numeroſæ, calyce breviores: *ſteriles* in diſco deltoideo: *fertiles* in triangulis exterioribus receptaculi. *Femineæ* 11-12 in radio, ſingula ſingulo foliolo calycino oppoſita, calyce duplo longiores.

PROPRIA *hermaphroditis utriſque* infundibuliformis, ſemiquinquefida: *limbo* 5-partito, lineari, acuto, patulo, revoluto, apice fuſco.

Feminea ligulata, quadridentata ſ. tridentata, triſulca, baſi tubuloſa, patens.

STAMINA HERMAPHRODITIS UTRISQUE. *Filamenta* 5, capillaria, breviſſima, tubo inſerta. *Antheræ* cylindracea, tubuloſa, quinquedentata, apice fuſca, longitud. corollulæ.

FEMINEIS. Rudimentum *unius ſtaminis* inſerti ad apicem tubi.

PISTILLUM HERMAPHRODITIS PERFECTIS. *Germen* inferum, receptaculo immerſum, oblongum, compreſſum, *pappo* raro brevi ciliiformi coronatum. *Stylus* tenuis, demum exſertus. *Stigma* bipartitum, ſubulatum, revolutum.

HERMAPHRODITIS STERILIBUS. *Germen* ſubrotundum, minimum, ſimiliter immerſum. Cætera ut in fertili.

FEMINEIS. Rudimentum *germinis* vix ullum.

RECEPTACULUM deltoideum, planum, membranis labyrinthiformibus alveolatum, diſtinctum demumque ſolubile in 4 partiales deltas ſ. triangula. *Centrale* triangulum, quod antea hermaphroditos imperfectos gerebat, nudum, ſterile. *Lateralia*, quibus hermaphroditi perfecti immerſi fuere, ſeminibus nunc fæta, ſetis rigidis fuſcis aſperata, indureſcentia, diſcedendoque a ſe invicem tranſeuntia in

PERICARPIUM. *Nuces* 3, oſſeæ, trigonæ, depreſſæ, rigido-ſetoſæ, e triangulis receptaculi exterioribus dehiſcentibus & induratis, ſingulæ folium & foliola calycina oppoſita ſ. ternariam partem calycis retinentes, multiloculares.

SEMINA. *Nucleoli* tot quot germina fuere, ſed nonnulli abortivi, oblongi. *Pappus* ſimplex, rarus, brevis, rigidior quam in flore.

Seminibus Capenſibus nuperrime introducta fuit apud nos. Totâ æſtate & autumno floret, ſeminaque maturat. Perennare vel ſuffruteſcere in tepidario conſuevit. Taleis & ſeminibus regeneratur.

ZOEGÆA Leptaurea. *L.* *T. 29*

(SYNGENESIA polyg. fruſtr.)

Z. Leptaurea. *Linn. mant.* 117.
Centaurea. *Gmel. it.* 1. *p.* 126. *t.* 20?

HABITAT in Oriente. *Andr. Michaux.* ☉ H. P.

PLANTA annua, patula.

* *Deſcenſus.*

RADIX annua, ramoſa, fibroſa, badia.

* *Aſcenſus.*

CAULIS herbaceus, ramoſus, ſuberectus, teres, vix ſtriatus, ſquallidus, medulloſus, cubitalis, vix craſſitie calami.

RAMI & *ramuli* alterni, diffuſi, angulati, ſtriati, ſcabriuſculi, virides.

* *Frondeſcentia.*

FOLIA alterna, petiolata, patentia, primordialia caulis impari-pinnatifida, bi-ſeu-trijuga: laciniis ſuboppoſitis, remotis, ovatis ſ. oblongis, uninerviis, obtuſiuſculis ſ. argute acuminatis, infimis ſenſim minoribus, extimâ maximâ lanceolatâ, ſubdentatâ; villoſa, ſquallida, ſcabriuſcula, pallida, 3 poll. lon. 2 poll. lat.

Ramea ſubſeſſilia, lanceolata, obtuſiuſcula cum acumine arguto, ſubintegra, trinervia, reclinata, ad apicem ſenſim minora.

PETIOLI latiuſculi, carinati, in folium excurrentes, baſi ampliati, folio longe breviores, in foliis rameis adhuc breviſſimi.

* *Infloreſcentia.*

FLORES terminales, ſolitarii, erecti, longius pedunculati, lutei, 15-25 lin. lat.

PEDUNCULI elongati, ſuperne incraſſati, ſtriati, ſquallidi, bracteati nudive, 2 poll. lon.

EXPLICATIO TABULÆ.

PLANTA proportione naturali.

1. *Flos* antice, } prop. nat.
2. — poſtice, }
3. *Squamma calycina*, }
4. ——— interior, }
5. *Floſculus* hermaphroditi, } prop. nat.
6. ——— feminei interne, }
7. ——— externe, }
8. *Fructus*, }
9. *Semen*, }

Bractea (dum adeſt) dimidium verſus pedunculum, ſeſſilis, linearis, apice ciliata; nonnullis conformibus rarius ad apicem pedunculi ſparſis.

Fructificatio.

CALYX *communis* urceolatus: *ſquammis* linearibus, acutis, apice ſcarioſis ciliatis, internis gradatim longioribus, ſummis nudis; perſiſtens, 6 lin. lon. 4 lin. lat.

COROLLA composita radiata. *Corollulæ hermaphroditæ* plurimæ, in diſco, longitud. calycis. *Femineæ* ſteriles, nonnullæ, majores, in radio.

Propria *hermaphroditi* monopetala, tubuloſa: *tubo* filiformi, apice ventricoſo; *limbo* quinquepartito; laciniis linearibus, acutis, planis.

Feminei monopetala, ligulata, inferne tubuloſa filiformis, elongata in limbum ligulatum, inverſum, plicatilem, truncato-quadrifidum, acutum, patentem.

STAMINA hermaphroditis. *Filamenta* 5, capillaria, brevia, apici tubi inſerta, *Anthera* cylindracea, tubuloſa, quinquedentata, obtuſiuſcula, lutea, longit. corollulæ.

PISTILLUM hermaphroditis. *Germen* inferum, ovatum, truncatum, pappo ſetoſo coronatum. *Stylus* filiformis, medio cinctus operculo villoſo, antherâ longior. *Stigma* ſimplex.

* *In* floſculis nonnullis germina abortiva, nuda.

Femineis. *Germen* minimum, ſterile, in aliis nudum, in aliis ſubpapposum. *Stylus* nullus. *Stigma* nullum.

PERICARPIUM nullum. *Calyx* immutatus, connivens.

SEMINA hermaphroditis oblonga, truncata, pappo coronata, griſea. *Pappus* ſeſſilis, ſimplex, ſetoſus, brevis, inæqualis, albus.

Femineis nulla.

RECEPTACULUM ſetoſum: villo longitud. & colore pappi.

Lecta fuit in Oriente ab amico *Andr.* Michaux, *Gallo*, e Syriâ, Meſopotamiâ, Perſiâ, littoribus Maris Caſpii, Cypro & Sardiniâ jam reduce, nunc *Botanico regio* Americam ſeptentrionalem luſtraturo. Planta ſat ſpecioſa, florens æſtate & autumno, ſeminaque nonnulla perficiens.

OBSERVATIO.

Genus ſingulare radio inverſe-ligulato, i. e. fiſſurâ maximâ pronâ, dum ſupina in quibuslibet ſyngeneſiſtis. Nihilominus Centaureæ *quam proximum.*

FLACOURTIA. T. 30.

(Dioecia icoſandria.)

Caracter eſſentialis.

Mas. *Calyx* quinquepartitus. *Corolla* nulla. *Stamina* innumera, calyci impoſita.

Femina. *Calyx* polyphyllus. *Corolla* nulla. *Germen* ſuperum. *Styli* quinque ad novem. *Bacca* multilocularis.

Caracter naturalis.

Ex deſcriptione ſpecificâ eruere in promptu eſt.

In memoriam Stephani de Flacourt, *Aurelianenſis, qui ſuo ævo primus hiſtoriam naturalem Madagaſcariæ adumbravit. Utinam hodierni Botanici Floram regionis nulli imparis vix inchoatam in ſe ſuſcipiant!*

FLACOURTIA Ramontchi.

Alamotou. *Flac. mad.* 124.
Flacurtia madecaſſia. *Comm. mſſ.*

Habitat in Madagaſcariâ. *Poivre. Commerſon.* ♄ H. P.

FRUTEX ſpinoſus, ſeſquiorgyalis.

* *Deſcenſus.*

RADIX lignoſa, ramoſa, ſpadiceo-cinerea.

* *Aſcenſus.*

CAULIS erectus, ramoſus, teres, leproſus, cinereus.

Rami & *ramuli* alterni, patuli, teretes, ſpinoſi, punctato-tuberculati, ſpadicei.

Turiones inermes, mox ſpinoſi, vix pubeſcentes, purpuraſcentes.

EXPLICATIO TABULÆ.

Ramus maris hortenſis proportione naturali.

1. *Specimen maris* ſylveſtris, } prop. nat.
2. *Flos maris* lateraliter, } prop. nat.
3. ——— antice, } prop. nat.
4. *Calyx* antice, } prop. nat.
5. *Stamen* auctum.
6. *Flos feminæ*, prop. nat.
7. ——— auctus.
8. *Foliolum calycinum*, prop. nat.
9. *Germen*, altero aucto.
10. *Bacca* ſicca, } prop. nat.
11. *Semina*, } prop. nat.

SPINÆ laterales vel axillares, ex altero latere ramuli aut gemmæ, ſolitariæ, ſubulatæ, patulæ, petiolo longiores, ſummæ ſenſim minores.

Frondeſcentia.

FOLIA alterna, petiolata, patentia, ovata ſ. ovalia, acuta, crenulato-ſerrata, imâ baſi ſubintegra, glabra: nervo ſubtus vix prominulo; venis vix manifeſte reticulata, plana, læte viridia, marginibus nonnunquam purpuraſcentia, 18-24 lin. lon. 15-20 lin. lat.

PETIOLI ſexies folio breviores, teretes, pubeſcentes, rubicundi.

* *Infloreſcentia.*

♂ *MAS.*

RACEMI terminales, erecti, pedunculati, pauciflori. *In hortis mares uni-ſeu-biflori, flore laterali plerumque abortivo.*

FLORES pedicellati, ochroleuci, 4 lin. lat.

PEDICELLI patuli, baſi articulati.

♀ *FEMINA.*

RACEMULI terminales, mari conſimiles. *Flores feminæ in horto ſolitarii nec racemoſi.*

FLORES pedicellati, ex luteolo herbacei, 1-2 lin. lon. & lat.

* *Fructificatio.*

♂ *MAS.*

CALYX. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, undulatum, ſubvilloſum: *laciniis* ſubrotundis, obtuſis, ſubæqualibus, patentibus; 4 lin. vix lat.

COROLLA nulla.

STAMINA. *Filamenta* numeroſiſſima, (50-100.) calyce longiora, impoſita toti fundo calycis indiviſo, inſtar receptaculi incraſſato, patentia, ſubcapillaria. *Antheræ* ſubrotundæ, biloculares, luteæ.

PISTILLUM nullum. Rarius *germinis* & *ſtigmatum* quoddam rudimentum.

♀ *FEMINA.*

CALYX. *Perianthium* penta-eptaphyllum: *foliolis* ſubrotundis, erectis, margine imbricatis, intus pubeſcentibus; 2 lin. lat.

COROLLA nulla.

PISTILLUM. *Germen* ſuperum, ovatum, magnum, calyce longius, luteolum. *Styli* 5-9, horizontales, craſſi, ſupra uniſtriati, longitud. diametri germinis, perſiſtentes.

* *Stylos* aut ſtigmata in horto ultra 7 nondum vidi, ſed Poivreus 9 dicit.

EXPLICATIO TABULÆ β.

RAMUS fructifer plantæ ſylveſtris.

1. *Flos femin.* auctus.
2. *Piſtillum*, altero aucto.
3. *Bacca* poſtice, } prop.
4. —— antice, } prop.
5. *Bacca* tranſverſe detruncata, } prop. nat.
6. *Sectio* verticalis baccæ, } prop. nat.
7. *Semina*, } prop. nat.

Stigmata (niſi radium ſtylorum totum pro ſtigmate unico umbilicato multipartito habeas.) obtuſa.

PERICARPIUM. *Bacca* globoſa, ſiccitate polygona, carnoſa, ſtylis & ſtigmatibus notata, multilocularis, atropurpurea, 8 lin. lat.

SEMINA duo in ſingulo loculamento, unum alteri verticaliter impoſitum, e filo ſimul axi communi inſerta, oſſea, obſoleta, compreſſa, apice ſulculata.

Hunc fruticem obſervarunt in Madagaſcariâ *Petrus* POIVRE, *Lugdunenſis*, *inſularum Mauritiæ & Borboniæ olim Præfectus*, & percel. peregrinator *Phil.* COMMERSON Mas & femina in Horto Pariſienſi aluntur. Florent æſtate: huc uſque ſteriles, ſed reverâ eâdem æſtate ſimul florentes nondum conſpexi. Hoſpitantur in tepidario.

Inſulares baccas edunt. Ab Europæis *Pruna* vocantur.

Baccam & iconem plantæ fructiferæ ex collectaneis Commerſonianis depromptas debeo benevolentiæ *Ant. Laur.* DE JUSSIEU, qui ſimiliter typis mandandam permiſit ſequentem *Petri* POIVRE deſcriptionem.

MÉMOIRE

De M. POIVRE, (1) ancien Commiſſaire-ordonnateur des Iſles de France & de Bourbon,

Sur le RAMONTCHI.

Le RAMONTCHI eſt un petit arbre qui croît en buiſſon fort épais à la hauteur de huit ou dix pieds.

Feuille.

Ses feuilles ſont alternes, échancrées régulièrement dans leur contour, reſſemblant beaucoup à celles du Prunier, & de conſiſtance ferme; d'un beau vert en-deſſus, & plus clair en-deſſous, liſſes & brillantes, & tiennent à un pédicule grêle aſſez court. Elles ſont diviſées dans leur longueur par une côte fort déliée, peu ſaillante en-deſſous, & point du tout en-deſſus; à droite & à gauche de la côte principale, ſortent d'autres petites nervures alternes, qui forment dans la longueur de la feuille une ramification inégale, fort apparente en-deſſus, & preſque point en-deſſous.

De l'aiſſelle de chaque feuille ſort une épine aſſez longue, ligneuſe & fort aiguë.

Fleur.

De l'aiſſelle des feuilles de certaines petites branches maigres & ſans épines, ſortent de petits bouquets portés ſur un pédicule vert, grêle & fort court. Ce pédicule eſt garni à ſa baſe d'un petit chaton, compoſé de dix ou douze petites écailles aiguës, de couleur brune. Les bouquets ſont compoſés de deux ou trois petites fleurs, quelquefois de ſix ou ſept.

(1) C'eſt à ſes ſoins qu'on eſt redevable des épices les plus précieuſes qui ont été introduites & naturaliſées dans les Iſles de France & de Bourbon. Il fut le Mécene de Commerſon, & le parrain & protecteur de Sonnerat.

Ces fleurs d'une ſeule piece, ſans pétales, préſentent une multitude prodigieuſe de petites étamines diſpoſées en rond, & formant une petite broſſe de la groſſeur d'un pois.

Calyce.

Toutes ces étamines ont leur baſe enveloppée d'un petit calyce vert, d'une ſeule piece, avec quatre diviſions terminées en pointe, recourbées en-deſſous, & formant comme une petite gouttiere.

Étamines.

Les filets ſont grêles, blanchâtres; ils portent à leur extrémité des ſommets extrêmement petits, de la forme d'un rein, de couleur jaune.

Cette fleur eſt ſans piſtil; c'eſt ailleurs qu'il faut le chercher, ainſi que le fruit.

Piſtil.

Sur d'autres branches plus maigres, ordinairement dépouillées de leurs feuilles, (du moins dans le tems des fleurs,) & paroiſſant deſſéchées, on trouve d'autres petits bouquets aſſez ſemblables, du premier coup-d'œil, à ceux des fleurs à étamines. Ceux-ci paroiſſent compoſés, comme les autres, de deux, trois, & quelquefois ſix ou ſept fleurs. Mais, en les examinant de près, au lieu de fleur, on y remarque de petits globules verts, enchaſſés chacun tout entier dans un calyce d'une ſeule piece. Ce calyce préſente ſept diviſions, comme autant de petites feuilles vertes, droites, aiguës, poſées les unes ſur les autres comme des écailles.

Le petit globule eſt couronné par un piſtil qui fait l'effet d'une couronne ouverte en forme d'entonnoir. Les bords de la couronne un peu repliés ſur le globule, ſont diviſés en neuf petites échancrures, dont chacune forme comme une petite gouttiere. Le globule qui porte ce piſtil, eſt l'embrion du fruit.

Fruit.

Ce fruit eſt de la forme & groſſeur d'une petite prune, vert en naiſſant; il prend à ſa maturité une belle couleur rouge qui finit par être d'un violet obſcur. Sa peau eſt extrêmement fine, ſa chair d'un rouge clair, de même conſiſtance que celle de nos prunes ordinaires.

Le fruit du *Ramontchi* contient douze ou quatorze petits noyaux, qui forment enſemble dans l'intérieur du fruit ſix ou ſept angles, étant poſés deux à deux, l'un au-deſſus de l'autre, & tenant enſemble à un filet commun très-délié qui paſſe par le centre.

Graine ou *Semence.*

Ces noyaux, de la groſſeur d'un pepin de pomme, & à-peu-près de la même forme, ont une coque ligneuſe, mais facile à caſſer ſous la dent. Cette coque renferme une petite amande blanche, applatie, couverte d'une pellicule extrêmement fine, dont le germe forme la pointe, de couleur rouſſe. Cette petite amande eſt tant ſoit peu amere, & a quelque choſe du goût de nos noyaux.

Les gens du pays mangent le *Ramontchi;* il eſt doux au goût, mais il laiſſe une légere âcreté dans la bouche après l'avoir mangé.

L'écorce, le bois, la feuille & la figure extérieure du fruit de cet arbre, par leur reſſemblance avec notre Prunier, lui en ont fait donner le nom par nos Marins; & c'eſt la quantité de ces arbres qui a fait baptiſer l'Iſle aux Prunes. Elle en eſt toute couverte, & eſt ſituée ſur la côte de Madagaſcar, à dix lieues au ſud de Foulpointe.

STIRPES NOVÆ

DESCRIPTIONIBUS ET ICONIBUS

ILLUSTRATÆ

a Carolo-Ludovico L'HERITIER, Dom. DE BRUTELLE,
in Aulâ Juvaminum Pariſienſi Regis Conſiliario.

FASCICULUS 4.

PARISIIS

EX TYPOGRAPHIA PHILIPPI-DIONYSII PIERRES,
Regis Proto-Typographi Ordinarii, viâ Sañ-Jacobæâ.

Proſtat
PARISIIS, apud LUD. NIC. PRÉVOST.
LONDINI, apud PETR. ELMSLY.
VIENNIÆ & LIPSIÆ, apud RUDOLPH. GRÆFFER.

M. DCC. LXXXV.

STIRPES

FASCICULI QUARTI.

---

31. ALLIONIA incarnata. *L.*
32. ASPERULA calabrica. *L.*
33. CONVOLVULUS hermanniæ.
34. CESTRUM laurifolium.
—————— nocturnum. *L.*
35. —————— auriculatum.
—————— veſpertinum. *L.*
36. —————— Parqui.
—————— diurnum. *L.*
37. ILLECEBRUM fruteſcens.
38. ZANTHORHIZA apiifolia
39. TETRAGONIA cryſtallina.
HALORAGIS Tetragonia.
—————— proſtrata. *F.*
40. TEUCRIUM betonicum.
—————— heterophyllum.
—————— abutiloides.
—————— gnaphalodes.
41. PLECTRANTHUS fruticoſus.
42. —————— punctatus.
43. OCYMUM grandiflorum.
44. CHEIRANTHUS quadrangulus.
—————— mutabilis.
—————— tenuifolius.
45. BUPHTHALMUM helianthoides. *L.*
46. BEGONIA obliqua. *L.*
47. —————— Erminea.
48. —————— nana.
—————— octopetala.

AUTORES.

Barrel. icon.	JAC. BARRÊLIER, Plantæ per Galliam, Hiſpaniam & Italiam obſervatæ.
Brown. jam.	PATR. BROWN, Civil and natural hiſtory of Jamaica.
Cluſ. hiſt.	CAR. CLUSII, Rariorum plantarum hiſtoria.
Cup. hort.	FRANC. CUPANI, Hortus Catholicus.
Cyr. char.	DOMIN. CYRILLO, de eſſentialibus nonnullarum plantarum caracteribus commentarius.
Feuill. obſ.	LOUIS FEUILLÉE, Journal des Obſervations Phyſiques, Mathématiques & Botaniques.
—— *mſſ.*	—————— Icones in Pinacothecâ Regiâ Pariſienſi aſſervatæ.
Forsk. ægypt.	PETR. FORSKÅL, Flora Ægyptiaco-arabica.
Forſt. gen.	JOA. REIN. & GEORG. FORSTER, Characteres generum plantarum.
Linn. (Murr.) veg.	CAR. A LINNÉ, Syſtema vegetabilium, cur. Joa. Andr. Murray.
—— *mant. alt.*	—————— Mantiſſa plantarum altera.
Loefl. it.	PETR. LOEFLING, Iter Hiſpanicum.
Med. bot. beobach.	FRID. CAS. MEDICUS, Botaniſche beobachfungen.
Pall. it.	P. S. PALLAS, Reiſe durch verſchiedene provinzen des Ruſſiſchen Reichs.
Plum. cat.	CAR. PLUMIER, Catalogus plantarum Americanarum.
—— *icon.*	—————— Plantarum Americanarum faſciculi, edente Joa. Burmann.
Plukn. phyt.	LEON. PLUKNET, Phytographia.
Rai. cat.	JOA. RAIUS, (WRAY) Catalogus ſtirpium in exteris regionibus obſervatarum.
—— *hiſt.*	—————— Hiſtoria plantarum.
—— *ſyll.*	—————— Stirpium Europæarum extra Britannias naſcentium ſylloge.
Zan. iſt.	JAC. ZANONI, Iſtoria botanica.
—— *hiſt.*	—————— Rariorum ſtirpium hiſtoria.

ALLIONIA incarnata. *L.* ſ. 31.

(TETRANDRIA monogynia.)

A. foliis oblique cordatis, calycibus triphyllis trifloris. *Linn. ſpec.* 147.
Wedelia. *Loefl. it.* 180.
Allionia incarnata. L. *Pict. reg. van Spaendonck.*

HABITAT Acotamæ *in* Peruâ *in rupibus & arenoſis. Dombey.* ☉ H. P.

PLANTA annua, glauca, habitu *Boërhaaviæ.*

* *Deſcenſus.*

RADIX ramoſa, ſubfibroſa.

* *Aſcenſus.*

COTYLEDONES petiolatæ, ſubrotundæ, patentes, planæ.

CAULIS baſi ſæpius tripartitus, ſubramoſus, proſtratus, teres, villoſus, ſubviſcidus.

RAMULI alterni e folio altero minori axillares, villoſiores.

* *Frondeſcentia.*

FOLIA *Boërhaaviæ hirſutæ*, oppoſita: altero minore; primordialia terna, petiolata, ovalia, baſi inæqualia, obtuſiuſcula ſ. vix acuminata, repanda, laxiſſime nervoſa, craſſiuſcula, villoſa, vix ſcabriuſcula, pallida, ſubtus glauca, marginibus purpuraſcentia, concava, patentia, 18-20 lin. long. 10-12 lin. lat.

PETIOLI teretes, villoſiores, accreſcentes, longitud. folii.

* *Inflorescentia.*

PEDUNCULI ſolitarii, e latere ſupino conjugationis foliorum, uniflori, filiformes, villoſi, primum breves, floriferi elongandi, fructiferi triplo longiores, apice nutantes.

FLORES ſolitarii ad apicem pedunculi, incarnati, 3 lin. lat. & long.

* *Fructificatio.*

CALYX. *Perianthium commune* triflorum, triphyllum: *foliolis* ovatis, acutis, concavis, viſcoſis, villoſis, erectis; perſiſtens, 1-3 lin. long.

EXPLICATIO TABULÆ.

PLANTA proportione naturali.

1. *Flos* antice, prop. nat.
2. —— poſtice, prop. nat.
3. *Foliolum calycinum*, prop. nat.
4. *Flos* avulſo calyce, prop. nat.
5. *Floſculus*, prop. nat.
6. *Corollula* ſecta & expanſa, prop. nat.
7. *Stamen* auctum.
8. *Germen* externe, prop. nat.
9. —— interne, prop. nat.
10. *Fructus*, prop. nat.
11. *Semen*, prop. nat.

COROLLA *univerſalis* aggregata, æqualis, triflora, intra ſingulum foliolum calycinum ſingula, eoque longior, florem regularem tripetalum mentiens, 2-3 lin. lat.

PROPRIA monopetala, tubuloſa, quinquenervis, villoſa, germini impoſita. *Tubus* compreſſus, ſenſim ampliatus, longitud. calycis. *Limbus* obliquus, bipartitus, inæqualis, e latere tantum externo productus: laciniâ interiore ſimplici, acutâ, longitud. calycis; exteriore longiore, calyce exſertâ, truncatâ, trifidâ, patulâ; lacinulis ſingulis bidentatis ſ. emarginatis.

STAMINA. Singulis *Filamenta* 4, nunc germini impoſita, nunc baſi corollæ inſerta, capillaria, erecta, longitud. tubi. *Antheræ* ſubrotundæ, bilobæ, biloculares.

PISTILLUM. Singulis *Germen* inferum ſ. intermedium, i. e. inter calycem & corollulam, ovatum, ſubcompreſſum, intus uniangulatum, extus glanduloſo-quadrangulum. *Stylus* ſubfiliformis, longitud. ſtaminum. *Stigma* capitatum, inclinatum.

PERICARPIUM nullum. *Calyx* ſubdilatatus, laxus, ſemina fovens.

SEMINA 3, pro ſingulo floſculo ſingulum, patula, calyci oppoſita, foliolumque calycis ſingulum prementia, nuda, oblonga, carinata, hinc uninervia, inde lacero-dentatis marginibus conniventia, rictum felinum ſ. folium *Dionææ muſcipulæ* dum irritatur referentia, longitud. calycis.

Introducta fuit in Hortum Pariſienſem e ſeminibus Peruanis a celeb. *Joſ.* DOMBEY *lectis.* Læte viget, quotanniſque mediâ æſtate ſemina perficit.

ASPERULA calabrica. *L.* 32.

(Tetrandria monogynia.)

A. foliis oppoſitis lineari-lanceolatis, caule fruticoſo.

A. *calabrica* foliis quaternis oblongis obtuſis lævibus. *Linn. ſupp.* 120. *Pict. reg.*

Valeriana pumila ſupina ſerpillifolia. *Rai. cat.* 110.

Leandro di Candia frutticoſo maggiore fetido. *Zan. iſt.* 114. *t.* 47.

Oleander creticus fruticoſus major fœtidus. Rai. hiſt. 2. 1919. & *ſyll.* 189.

Thymelæa ſupina lignoſior cretica, ingrati odoris, major. *Plukn. almag.* 367. *Zan. hiſt.* 216. *t.* 166.

Nerium ſuffrutex, antirrhini folio, putens, floribus carneis. *Cup. hort.* 152.

Rubeola cretica fœtidiſſima fruteſcens myrtifolia, flore magno ſuave rubente. *Tourn. cor.* 5.

Sherardia fœtidiſſima. *Cyr. char.* 69. *t.* 3. *f.* 7.

Habitat in Syriæ *montibus inter Alepum & Antiocham. Patricius Ruſſell, Andreas Michaux.* Calabriâ. *Cyrillo.* Atlante. *Louiche Desfontaines.* ♄ H. P.

SUFFRUTEX cubitalis, proſtratus, fœtidiſſimus odore *Pœderiæ.*

* *Deſcenſus.*

RADIX lignoſa, ramoſa, demum fibroſa, griſea, fœtida.

* *Aſcenſus.*

CAULIS ramoſus, diffuſus, ſublignoſus, vix rimoſus, cinereus. *Lignum,* uti folia flores fructus, fœtidum odore Lycii fœtidi. *Linn. ſuppl.* vel Pæderiæ.

Rami oppoſiti, patentes, procumbentes, teretes, ſcabriuſculi, rubri.

* *Frondeſcentia.*

FOLIA oppoſita, ſubſeſſilia, lineari-lanceolata, utrinque acuta, integerrima, uninervia, glabra, craſſiuſcula, ſtrigis minutiſſimis vix manifeſtis ſecus coſtam & margines ſcabriuſcula, ſupra viridia, ſubtus pallidiora, fœtida, patentia, 12-15 lin. long. 3-4. lin. lat.

Petioli vix ulli, erecti, compreſſi, mox in folium deſinentes.

EXPLICATIO TABULÆ.

Ramus proportione naturali.

1. *Flos* antice,
2. —— poſtice,
3. *Corolla* poſtice,
4. —— aperta, interne,
5. *Stamina*, altero aucto,

} prop. nat.

6. *Calyx* piſtillifer,
7. *Bacca*,
8. *Semen* unum, interne,
9. —— alterum, externe,

} prop. nat.

STIPULA interfoliacea, ſemiamplexicaulis, brevis, acuta, erecta.

* *Inflorescentia.*

CORYMBI terminales, compoſiti

*PEDUNCULIS tribus, tri-quadrifloris, bracteatis, erectis.

FLORES vix pedicellati, rubri, fœtidi præſertim triturâ.

BRACTEA diphylla, acuta, patula, ſub germinibus.

* *Fructificatio.*

CALYX. *Perianthium* ſuperum, quadridentatum, obtuſiuſculum, erectum, perſiſtens, $\frac{1}{4}$ lin. long.

COROLLA monopetala, infundibuliformis, receptaculo inſerta. *Tubus* cylindricus, apice vix incraſſatus, calyce valde longior. *Limbus* quadripartitus : *laciniis* lineari-lanceolatis, acutis : acumine aſcendente; patentibus, demum revolutis.

STAMINA. *Filamenta* 4, breviſſima, erecta, tubo ſuperne adnata, corollâ breviora. *Antheræ* ovatæ, biloculares, peltatæ, albidæ.

PISTILLUM. *Germen* inferum, oblongum, compreſſiuſculum, rubrum. *Stylus* filiformis, rubicundus, longitud. ſtaminum. *Stigma* bifidum, acutum, revolutum.

PERICARPIUM. *Bacca* oblonga, compreſſa, calyce umbilicata, vix carnoſa, mox exſucca, biſulca, unilocularis, bipartibilis, 3 lin. long. ultra 1 lin. lat.

SEMINA duo, linearia, hinc plana, inde gibba.

Primum exculta fuit apud celeb. Archiatrum *Lud. Guill.* LE MONNIER, qui e Syriâ ab *Andr.* MICHAUX acceperat ſemina. Quotannis totâ æſtate necnon autumno floret, baccaſque profert. Hoſpitatur in frigidario. Haud per multos durat annos, ſed ſeminibus taleiſque renaſcitur.

DIAGNOSTICON.

CAULES ſuffruteſcentes. Folia tantum bina. Odor ſtercorarius.

OBSERVATIO.

Animadverſione digniſſimum ſi ſtipulatio interfoliacea Stellatarum germen inferum ſemper indicet.

CONVOLVULUS hermanniæ. T. 33.

(PENTANDRIA monogynia.)

C. foliis ſubhaſtatis poſtice obtuſis, corollis apice piloſis, pedunculis bifloris.
C. biflorus. *Pict. reg. van Spaendonck.*

HABITAT Surcot *in* Perua, Huauræ *in aridis. Dombey.* ♃ H. P.

PLANTA volubilis, tota cana.

* *Deſcenſus.*

RADIX fuſiformis, carnoſa, laxiſſime ramoſa, griſea, intus alba.

* *Aſcenſus.*

CAULIS ramoſus, teres, fuſceſcens.

RAMI alterni, volubiles, villoſiſſimi, cani.

* *Frondeſcentia.*

FOLIA alterna, petiolata, haſtata, ſublanceolata ſ. oblonga, poſtice obtuſa, apice obtuſiuſcula cum acumine minuto reflexo, integra, nonnunquam ſubundulata, ſupra lineata, infra ſubnervoſa, villoſa vel ſubtomentoſa, utrinque cana, patentia, 2-2½ poll. long. 1 poll. lat.

PETIOLI tortiles, folio tercies breviores, hinc teretes, inde uniſulci, villoſi.

* *Infloreſcentia.*

PEDUNCULI axillares, ſolitarii, obſolete contorti, biflori, bracteati, villoſiſſimi, cani, longitud. foliorum.

FLORES bini: altero ſerotino; pedicellati, albi, 6 lin. long. & lat.

BRACTEÆ lineares, acutæ, parvæ, ſub pedicellis ſingulis ſingulæ, necnon in ipſo pedicello.

* *Fructificatio.*

CALYX. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ſubæqualibus, ovatis, concavis, acuminatis, lateribus imbricatis, erectis, exterioribus villoſis, vix longioribus: perſiſtens, 4 lin. long.

EXPLICATIO TABULÆ.

RAMUS proportione naturali.

1. *Flos* antice, }
2. —— poſtice, }
3. *Corolla* poſtice, } prop. nat.
4. —— ſecta interne, }
5. *Calyx* piſtillifer, }

6. *Piſtillum*, }
7. *Fructus* gemini, }
8. *Capſula* dehiſcens, } prop. nat.
9. *Semina*. }

COROLLA monopetala, infundibuliformis, receptaculo inſerta. *Tubus* cylindraceus, longit. calycis. *Limbus* quinquepartitus : *laciniis* lanceolatis, acuminatis, extus apice piloſis, patentibus reflexiſque.

STAMINA. *Filamenta* 5, ſubulata, baſi latiuſcula, erecta, baſi corollæ adnata, tubo vix breviora. *Antheræ* ſubtetragonæ, biloculares, erectæ, albæ, intra faucem.

PISTILLUM. *Germen* ſuperum, ovatum, acuminatum. *Stylus* filiformis, vix ſtaminibus æqualis. *Stigmata* duo, ſubulata, pubeſcentia.

PERICARPIUM. *Capſula* calyce ſemitecta, ſubrotunda, ſtylo acuminata, bilocularis, bivalvis, fragilis, badia, 4 lin. lat.

SEMINA 4, in ſingulo loculo bina, hinc gibba, inde angulata, nigra.

Orta e ſeminibus Peruanis nuper a celeb. *Joſ.* DOMBEY miſſis. In Horto Pariſienſi læte viget, quotannis Æſtate floret, ſeminaque perficit. Hoſpitatur in tepidario necnon in frigidario, ſeminibuſque regeneratur.

CESTRUM laurifolium. T. 34.

(PENTANDRIA monogynia.)

C. filamentis denticulatis nudiſve, foliis ellipticis coriaceis nitidiſſimis, pedunculis petiolo brevioribus.

Laureola ſempervirens americana, latioribus foliis, floribus albicantibus odoris. *Plukn. almag.* 209. *Pict. reg.* 40. *p.* 3024. *Aubriet.*

Laureola latifolia floribus albicantibus odoratis. *Plukn. phyt. tab.* 95. *f.* 1.

C. *venenatum* foliis lanceolatis obliquis, floribus alaribus, pedunculis folioſis. *Mill. dict. n.* 6.

C. *venenatum* pedunculis axillaribus breviſſimis incraſſatis, floribus faſciculatis, foliis ovatis ſcarioſis glaberrimis. Burm. prodr. 5. *Pict. reg. app.* 2. *pag.* 4. *Baſſeporte.* (Synonymon Burmanni excludatur).

HABITAT in Americâ. ♄ H. P.

FRUTEX ſempervirens, lucidus.

* *Deſcenſus.*

RADIX lignoſa, ramoſa, rugoſa, cinerea.

* *Aſcenſus.*

CAULIS erectus, ramoſus, teres, rugoſus, cinereus.

RAMI alterni, ſuberecti, teretes.

* *Frondeſcentia.*

FOLIA ſparſa, breviter petiolata, elliptica ſ. ovata, obtuſe acuminata: acumine reflexo; integerrima, uninervia: coſtâ utrinque prominente; glaberrima, lucida, virentia, ſubtus pallidiora, margine inferâ nonnunquam hinc revoluta, patentia, reclinata, perennantia, 2-3 poll. long. 1 $\frac{1}{2}$ poll. lat.

PETIOLI ſuberecti, folio ſexies breviores, hinc teretes, inde plani, atropurpuraſcentes.

Inflorescentia.

PEDUNCULI ſimul terminales & axillares ſecus apicem ramulorum, ſubcorymboſi, erecti, breviſſimi, multiflori, vix bracteati.

FLORES conferti, ſubſeſſiles, luteoli, 6 lin. long. 4 lin. lat.

EXPLICATIO TABULÆ.

RAMUS proportione naturali.

1. *Flos*, } prop. nat.
2. *Corolla* ſecta & aperta oſtendens genitalia, } prop. nat.
3. *Calyx* piſtillifer, prop. nat.

Bracteæ (dum abſunt) lineares, ſub floribus.

* *Fructificatio.*

CALYX. *Perianthium* monophyllum, tubuloſum: *ore* quinquedentato, acuto, adpreſſo; denticulis nonnunquam apice fuſcis; viride, perſiſtens, 2 lin. long.

COROLLA monopetala, infundibuliformis, receptaculo inſerta. *Tubus* calyce valde longior; cylindraceus, ſuperne vix incraſſatus, 4-6 lin. long. *Limbus* planus, quinquepartitus: *laciniis* ſubrotundis ſ. ovatis, obtuſiuſculis, patentibus.

STAMINA. *Filamenta* 5, capillaria, dimidio tubo corollæ adnata eoque breviora, baſi geniculata, ad flexuram nunc denticulata, nunc nuda. *Antheræ* ovatæ, biloculares, peltatæ, intra tubum.

PISTILLUM. *Germen* ſuperum, ovatum, ſublineatum. *Stylus* filiformis, ſtaminibus vix brevior. *Stigma* magnum, orbiculatum, depreſſum, umbilicatum, ſubbilobum, margine purpuraſcens, intra tubum.

PERICARPIUM.

SEMINA

Ab ævo Pluknetii ad noſtrum culta fuit in hortis Europæis. Patria confuſis autorum ſynonymis remanet obſcura. Hoſpitatur in tepidario, ibique floret hyeme. Fructus nobis ignotus. Taleis regeneratur.

DIAGNOSTICON.

Genitalia incluſa. Pedunculi breviſſimi. Folia perennantia nitentia.

CESTRUM nocturnum. *L.*

C. filamentis dentatis, pedunculis ſubracemoſis folio æqualibus.

C. *nocturnum* floribus pedunculatis, foliis ſubcordato-ovatis. *Linn.* (*Murr.*) *veg.* 190.

C. floribus pedunculatis. *Linn. cliff.* 491. *Mill. dict. n.* 1.

Syringa laurifolia jamaicenſis floribus ex flavo palleſcentibus. *Plukn. almag.* 359. *t.* 64. *f.* 3.

Jaſminum laurinis foliis, flore pallide luteo, fructu atrocæruleo polypyreno venenato. *Sloan. hiſt.* 2. 96. *t.* 204. *f.* 2.

Jaſminodes flore noctu olente arbor triſtis. *Pict. reg. app.* 3. *p.* 17. *Aubriet.*

Jaſminoides folio Piſhaminis, flore vireſcente noctu odoratiſſimo. *Dill. elth.* 183. *tab.* 153.

Chiococca *nocturna* foliis alternis. *Jacq. amer.* 68. *Linn. ſpec.* 246.

C. *ſpicatum* foliis ovato-lanceolatis, floribus ſpicatis, alaribus & terminalibus. *Mill. dict. n.* 4.

C. *nocturnum* pedunculis multifloris, corollæ tubo infundibuliformi, limbi laciniis ovatis. *Murr. nov. comm. gott.* 5. 44.

Habitat in Hiſpaniolâ. *Dubour.* Jamaicâ. ♄ **H. P.**

CESTRUM auriculatum. T. 35.

(PENTANDRIA monogynia.)

C. filamentis edentatis, ſtipulis lunatis.
Hediunda jaſminiano flore. *Feuill. obſ. 3. 25. tab. 20.*
Arbuſcula Hediunda. *Feuill. mſſ. 34.*
Hierva Hediunda *vulgo Hiſpanis.*

HABITAT Limæ *in humidis. Dombey.* ♄ H. P.

FRUTEX fœtidiſſimus, biorgyalis.

* *Deſcenſus.*

RADIX lignoſa, ramoſa, ſpadiceo-exalbida.

* *Aſcenſus.*

CAULES ſæpius e radice plurimi, erecti, teretes, ſubramoſi, cinerei. *Lignum* odore viroſo.

RAMI alterni, erecti, cinerei, verrucis adſperſi.

TURIONES teretes, pubeſcentes, virides.

* *Frondeſcentia.*

FOLIA alterna, petiolata, oblongo-lanceolata, acuminata, baſi acuta, integra, glabra, plana vel ſubundulata: coſtâ ſubtus tantum prominente; nervulis alternis, laxis, patentiſſimis; virentia, ſubtus pallidiora, patentia, 5 poll. long. 20 lin. lat.

PETIOLI folio quater breviores, hinc teretes, inde planiuſculi.

STIPULÆ axillares, lunulatæ, ramulum cingentes, folio conformes.

* *Infloreſcentia.*

PANICULÆ terminales, baſi conſtantes ſpicis alaribus, erectæ, foliaceæ, bracteatæ, villoſæ; 3 poll. long.

PEDUNCULI alterni, axillares, patuli, multiflori.

FLORES conferti ad apicem pedunculi, vix pedicellati ſeſſilesve, herbacei, 8 lin. long. 4-5 lin. lat.

BRACTEÆ rariores, lineares, hinc & inde interjectæ.

EXPLICATIO TABULÆ.

RAMUS proportione naturali.

1. *Flos*, } prop. nat.
2. *Corolla* poſtice, } prop. nat.
3. ——— ſecta interne, } prop. nat.
4. *Stamen* antice & poſtice auctum.
5. *Calyx* piſtillifer, } prop. nat.
6. *Piſtillum*, } prop. nat.

* *Fructificatio.*

CALYX. *Perianthium* monophyllum; quinquedentatum, acutum, erectum, adpreſſum, villoſiuſculum, perſiſtens, 1 lin. long.

COROLLA monopetala, infundibuliformis, extus villoſiuſcula, receptaculo inſerta. *Tubus* cylindraceo-filiformis, apice ventricoſus, 6-8 lin. long. *Limbus* quinquepartitus, planus: *laciniis* lineari-lanceolatis, acutiſſimis, biſulcis, patentibus.

STAMINA. *Filamenta* 5, capillaria, breviſſima, edentata, tubo corollæ ſuperne adnata, decurrentia, altitudine fere tubi. *Antheræ* ſubrotundæ, biloculares, peltatæ, herbaceæ, intra faucem.

PISTILLUM. *Germen* ſuperum, ovatum, obtuſum. *Stylus* filiformis, ſtaminibus vix longior. *Stigma* orbiculato-capitatum, depreſſum, umbilicatum, margine revolutum, intra faucem ſ. vix exſertum.

PERICARPIUM. *Bacca* ovata, ſubpentaſperma. *Dombey.*

SEMINA nonnulla.

Multis abhinc annis excolitur in Horto Pariſienſi. Hyeme floret ſed raro, nec unquam fructus tulit. Taleis regeneratur. Hoſpitatur in tepidario.

Hâc utuntur Limenſes, extra, ad ulcera detergenda, intra vero, ut diureticâ adverſus malum venereum. Credunt amicam pectori; at Dombejus venenoſam ſuſpicatur.

DIAGNOSTICON.

DIFFERT a *C. veſpertino L.* floribus paniculatis nec tantum corymboſis, foliis planis nec margine conniventibus, ſtipulis auriculatis nec nullis: a *C. Parqui* caule minus paniculato, ſtipulis lunulatis nec linearibus, tubo corollæ cylindrico nec clavato, limbo lineari-lanceolato nec reverâ lanceolato, filamentis breviſſimis edentulis.

CESTRUM veſpertinum. *L.*

C. filamentis edentatis, tubo filiformi, pedunculis breviſſimis.

C. *veſpertinum* floribus ſubſpicatis lateralibus, foliis ellipticis. *Linn. mant. alt.* 206.

Jaſminum aliud arboreſcens foliis Solani, minus. *Plum. cat.* 17. & *icon.* 150. *t.* 157. *f.* 1. *Pict. reg.* 40. *p.* 3047. *Baſſeporte.*

Ixora *alternifolia* foliis alternis. *Jacq. amer.* 16. *tab.* 177. *f.* 8.

C. *conſertum* foliis oblongo-ovatis obliquis, floribus alaribus confertis, tubo longiſſimo & tenuiſſimo. *Mill. dict. n.* 5.

C. *veſpertinum* foliis ſubſpicatis ſeſſilibus, corollæ tubo longiſſimo filiformi, laciniis acuminatis. *Murr. nov. comm. gott.* 5. 41. *tab.* 8.

HABITAT in Antillis. ♄ H. P.

CESTRUM Parqui. T. 36.

(PENTANDRIA monogynia.)

C. filamentis denticulatis nudiſve, caule florifero paniculato, ſtipulis linearibus.
Parqui. *Feuill. obſ. 3. 52. tab. 32.*
C. Parqui. *Pict. reg. Redouté.*
Parqui *vulgo Cilenſibus.*

HABITAT Conceptionis Ciles *in humidis. Dombey.* ♄ H. P.

FRUTEX orgyalis, fœtidus.

* *Deſcenſus.*

RADIX lignoſa, ramoſa, ſtolonifera, exalbida ſ. pallida, fœtens.

* *Aſcenſus.*

COTYLEDONES 2, ovatæ, obtuſæ, vix petiolatæ.

CAULES e radice plurimi, erecti, ramoſi, teretes, rimoſi, cinerei.

RAMI alterni, patuli, teretes, tuberculis ſubadſperſi.

TURIONES virides, glabri.

* *Frondeſcentia.*

FOLIA alterna, petiolata, lanceolata ſ. anguſto-lanceolata, acuminata ſ. utrinque acutiſſima, integra, ſubundulata, glabra: coſtâ in paginâ pronâ elevatâ, in ſupinâ vix prominulâ; venis paucis alternis, laxis; læte viridia, concolora, patentia, 4 poll. long. 1 poll. lat.

PETIOLI breviſſimi, hinc teretes, inde planiuſculi.

STIPULÆ inſtar foliorum naſcentium axillares, lineari-lanceolatæ, acutæ.

* *Infloreſcentia.*

PANICULÆ e ſummitatibus ramulorum, erectæ, foliaceæ, bracteatæ, glabræ, compoſitæ

SPICIS axillaribus, ſimplicibus vel compoſitis, patulis, 2 poll. long.

FLORES ſubſeſſiles ſeſſileſve, congeſti, obſcure lutei, noctu odori, 8 lin. long. 6 lin. lat.

EXPLICATIO TABULÆ.

RAMUS proportione naturali.

1. *Flos* antice, } prop. nat.
2. —— poſtice, } prop. nat.
3. *Corolla* poſtice, } prop. nat.
4. —— ſecta interne, } prop. nat.
5. *Stamen* auctum,
6. *Calyx* piſtillifer, } prop. nat.
7. *Piſtillum*, } prop. nat.
8. *Baccæ* magnitudine diverſæ, } prop. nat.
9. *Semina*, } prop. nat.

BRACTEA linearis, acuta, ſub calycibus, patens.

* *Fructificatio.*

CALYX. *Perianthium* monophyllum, quinquedentatum, acutum, erectum, glabriuſculum, perſiſtens, 2 lin. long.

COROLLA monopetala, infundibuliformis, receptaculo inſerta, nudiuſcula. *Tubus* cylindraceus, apice clavatus, 8 lin. long. *Limbus* quinquepartitus, plicatilis: *laciniis* lanceolatis, acuminatis, patentibus, moxque reflexis.

STAMINA. *Filamenta* 5, ſubulata, dimidio tubo corollæ adnata, decurrentia, denticulata, denticulo tubum claudentia, baſi pubeſcentia, longitud. tubi. *Antheræ* ſubrotundæ, biloculares, peltatæ, luteæ, intra faucem.

PISTILLUM. *Germen* ſuperum, ſubrotundum. *Stylus* filiformis, ſtaminibus vix longior. *Stigma* orbiculato-capitatum, depreſſum, excavatum, magnum, ſubexſertum, viride.

PERICARPIUM. *Bacca* calyci inſidens, longius exſerta, aquoſa, ovalis, bilocularis, fuſco-violacea, 4-5 lin. long. 3 lin. lat.

SEMINA nonnulla, (3-4) obſolete angulata, nigra.

Cilenſibus ſeminibus a *Joſ.* DOMBEY lectis introducta fuit apud nos. Sub dio viget, ſed impatiens eſt frigoris. Hyemibus fere ſingulis corrupti frigore caules pereunt ſupra terram. Plurimi ſurculi renaſcuntur e radice, primo anno florent, & nonnunquam ſemina perficiunt. Regeneratur taleis & ſeminibus.

CESTRUM diurnum. *L.*

C. filamentis edentatis, laciniis corollæ ſubrotundis reflexis, foliis lanceolatis.

C. *diurnum* floribus ſeſſilibus. *Linn. cliff. 491.*

Jaſminoides Laureolæ folio, flore candido interdiu odorato. *Dill. elth. 186. t. 154.*

C. *diurnum* pedunculis multifloris, corollæ tubo infundibuliformi, limbi laciniis ſubrotundis, *Murr. nov. comm. gott. 5. 44.*

HABITAT in Havanâ. ♄ H. P.

DIAGNOSTICON.

DIFFERT a *C. laurifolio* pedunculis longioribus, limbo corollæ latiori, filamentis nudis, foliis lanceolatis nec ovalibus, floribus albis nec luteis.

COROLLARIUM.

FOLIA perennantia, uninervia lucida in *C. laurifolio* & *diurno;* reclinata lateribuſque ſurſum conniventia in *C. auriculato* & *Parqui.*

STIPULIS gaudent *C. auriculatum* & *Parqui.*

PEDUNCULI ſubracemoſi elongati in *C. nocturno, auriculato* & *Parqui;* breviores in *C. diurno;* breviſſimi in *C. laurifolio*; vix ulli in *C. veſpertino.*

LACINIÆ corollæ ſubrotundæ in *C. diurno;* ovatæ in *C. laurifolio;* lanceolatæ in *C. Parqui* & *nocturno;* lineares in *C. veſpertino* & *auriculato.*

GENITALIA incluſa in *C. laurifolio;* in *aliis* intra faucem ſtigmate prominulo, vel ſubexſerto ut in *C. Parqui.*

FILAMENTA dentata in *C. nocturno, laurifolio, Parqui;* edentula in *C. diurno, veſpertino, auriculato.*

ILLECEBRUM fruteſcens. 737.

(PENTANDRIA monogynia.
MONADELPHIA pentandria.)

I. caule fruticoſo diffuſo dichotomo, foliis oppoſitis pulverulentis.
Celoſia peruviana. *Bibl. reg. van Spaendonck.*

HABITAT in aridis Limæ. *Dombey.* ♄ H. P.

PLANTA tota pulverulenta, proſtrata.

* *Deſcenſus.*

RADIX lignoſa, ramoſa, demum fibroſa, griſea.

* *Aſcenſus.*

CAULIS proſtratus, ramoſus, ramis undique alternis quaſi dichotomus, teres, cinereus.

RAMI alterni, flexuoſi, nodoſi, annulati: nodis purpuraſcentibus.

RAMULI, uti folia, pulverulenti.

* *Frondeſcentia.*

FOLIA oppoſita, breviter petiolata, ovalia ſ. ſubrotunda, obtuſa, minute & vix manifeſte acuminata, in petiolum breviſſimum deſinentia, ſubnervoſa, pulverulento-tomentoſa, ſubtus cinerea, patentia, demum dependentia, 1 poll. long. 8 lin. lat.

PETIOLI vix ulli, e folio decurrente marginati.

* *Infloreſcentia.*

SPICÆ ſolitariæ, dichotomales axillareſque, ſeſſiles, dum fructiferæ pedunculatæ, ovatæ ſ. capitato-ovatæ, imbricatæ, 3 lin. long.

FLORES confertiſſimi, imbricati, ſeſſiles, ex herbaceo albicantes, 2 lin. long.

* *Fructificatio.*

CALYX. *Perianthium* duplex, perſiſtens.

EXPLICATIO TABULÆ.

RAMUS proportione naturali.

1. *Spica florifera*,
2. *Flos* antice,
3. — lateraliter;
4. — avulſis ſquamis calycinis,
5. *Squamæ calycinæ*,
6. *Perianthium interius* expanſum, } prop. nat.

7. *Nectarium* lateraliter,
8. ——— ſectum & expanſum,
9. *Piſtillum*, } alteris iconibus auctis.

10. *Spica fructifera*,
11. *Fructus*,
12. *Semen* nudum, } prop. nat.

13. *Arillus* auctus.

Exterius triphyllum: *foliolis* ovatis, acuminatis, concavis, ſcarioſis, exalbidis, erectis, adpreſſis, lateralibus duobus exterioribus, anguſtioribus; 1 lin. long.

Interius pentaphyllum, receptaculo inſertum, perianthio exteriori conforme concolorque, duplo longius: *foliolis* lanceolatis, acuminatis, concavis, baſi ſubunitis, laxe erectis, alternis duobus minoribus.

COROLLA nulla, *niſi Perianthium interius dicas.*

Nectarium. *Vagina* receptaculo inſerta, quinquepartita, pellucida, germen abſcondens: *laciniis* apice trilaceris vixque reflexis, longitud. perianthii interioris.

STAMINA. *Filamenta* 5, inter lacinias nectario inſerta, ſubulata, erecta, nectario vix breviora. *Antheræ* lineares, uniloculares, peltatæ, herbaceæ.

PISTILLUM. *Germen* ſuperum, ſubrotundum, acuminatum. *Stylus* breviſſimus. *Stigma* capitatum, pubeſcens.

PERICARPIUM. *Perianthia*, *Nectaria* perſiſtentia in ſpicam ovatam imbricatam digeſta.

Proprium. *Arillus* membranaceus, pellucidus, acuminatus.

SEMEN unicum, ſubrotundum, compreſſum, rufum, nitidum.

Inter plebeias aſſervatur in Horto Pariſienſi, ubi introducta e primis ſeminibus Peruanis a celeberr. *Joſ.* Dombey miſſis. Læte viget, quotannis floret æſtate, fructuſque perficit. Hoſpitatur in tepidario. Taleis & ſeminibus renaſcitur.

OBSERVATIO.

Hæſitavi inter Achyranthem & Illecebrum, *genera multo magis proxima. Perianthium duplex* Achyranthis *necnon aliquorum* Illecebrorum. *Stipulæ deficiunt ut in* Achyranthe & *in quibuſdam* Illecebris. *Herba magis* Illecebri.

ZANTHORHIZA. T. 3 c0

(V-X-ANDRIA polygynia.)

Caracter eſſentialis.

CALYX nullus. *Petala* quinque. *Nectarium* pentaphyllum, pedicellatum. *Filamenta* 5-10, receptaculo inſerta. *Germina* ſupera, plura. *Capſulæ* totidem, monoſpermæ.

A vocibus græcis ξανθὸς luteus, & ῥίζα radix, *quia planta gaudet radice totâ luteâ.*

ZANTHORHIZA apiifolia.

Frutex Petroſelini foliis virginianus Baniſteri. *Plukn. almag.* 45. *tab.* 270. *f.* 4. (excluſis aliis ſynonymis.)

HABITAT in Georgiâ. *Bartram.* Carolinâ. ♄ H. P.

SUFFRUTEX bicubitalis, aut ſeſquicubitalis.

* *Deſcenſus.*

RADIX lignoſa, ramoſa, ſtolonifera, lutea, intus crocea, ſubodora.

* *Aſcenſus.*

CAULES e radice plurimi, ſubſimplices, erecti.

RAMI alterni, teretes, annulati, cinerei: *libro* luteo.

INVOLUCRA *gemmarum*, naſcentibus turionibus, oblonga, acuminata, ſubperſiſtentia.

* *Frondeſcentia.*

FOLIA alterna, petiolata, impari-pinnata, bijuga, patentia, 5-6 poll. incluſo petiolo long. 3 poll. lat.

FOLIOLA oppoſita, ſeſſilia: extimo plerumque petiolellato, majore; lanceolata, acuta, inciſa, glabra, læte viridia, concolora, patentia, 1 ½ poll. long. 1 poll. lat.

PETIOLI teretes, ſupra plani, baſi ampliati, amplexicaules.

EXPLICATIO TABULÆ.

RAMI duo floriferi decuſſati, prop. nat.

1. *Flos* antice, } prop. nat.
2. —— poſtice, }
3. *Nectaria*, } aucta.
4. *Stamen*, }
5. *Piſtilla* horizontaliter, } prop. nat.
6. —— lateraliter, }
7. *Capſulæ* aggregatæ, alterâ icone auctâ.
8. *Capſula* hians, prop. nat.
9. —— aperta & aucta.
10. *Semen*, prop. nat.

* *Inflorefcentia.*

RACEMUS e gemmâ terminali prodiens, ab ineunte ad fere peractam frondeſcentiam floridus, compoſitus racemulis alternis, primum erectus, demum nutans, pubeſcens; bracteatus, ſanguineus, 4-6 poll. long.

RACEMULI compoſiti quoque pedunculis tri-ſeu-bifloris: floribus lateralibus ſerotinis; minoribus.

FLORES pedicellati, erecti, obſcure purpurei, 3-4 lin. lat. In flore *terminali*, ni fallor, numerus ſtaminum numerum germinum ſuperat, & vice verſâ, in floribus *lateralibus*·

* *Flos* terminalis ſæpius ſterilis forte hermaphroditus maſculus.

BRACTEA linearis, acuta, ſub ſingulo flore & ſub racemulis.

* *Fructificatio.*

CALYX nullus, *niſi corollam dicas.*

COROLLA. *Petala* 5, receptaculo inſerta, ovata, acuminata, baſi acuta, patentiſſima, plana.

NECTARIUM. *Corpuſcula* 5, inter corollam & ſtamina receptaculo inſerta, petalis alterna, pedicellata, ſubrotundo-cuneata, præmorſa, baſi zonâ prominulâ diſtincta, patentiſſima, corollâ breviora ejuſdemque coloris.

STAMINA. *Filamenta* 5, 6, 7, 8, 10, receptaculo inſerta, ſubulata, breviſſima, vix patentia, dum pauca nectario alterna. *Antheræ* ſubrotundæ, biloculares, erectæ, luteæ.

PISTILLUM. *Germina* 4, 5, 6, 7, 8, 9 & ultra, ſupera, oblongiuſcula, erecta. *Styli* ſubulati, erecti, longitud. nectarii. *Stigmata* acuta.

PERICARPIUM. *Capſulæ* plurimæ, tot quot germina fuere, in capitulum collectæ, inflatæ, oblongæ, compreſſæ, obtuſiuſculæ, e medio dorſo ſtylum retinentes, membranaceæ, pubeſcentes, uniloculares, ſemibivalves, apice dehiſcentes, 2 lin. long. 1 lin. lat.

SEMEN unicum, oblongum, compreſſum, parvum, glabrum, ad apicem capſulæ inſidens, cernuum.

Nuper ex Americâ ſeptentrionali accipiebam ſemina, quæ raro germinant. Sub dio viget hic frutex, primo vere floret, ſed floribus plerumque frigore correptis rarius fructus profert.

Tinctorius videretur, ſi attendas ad radicem lignumque admodum luteum. De tali uſu œconomico nondum aliquid conſtat.

DIAGNOSTICON.

VIX decandra, nihilominus affinis nonnullarum polyandriarum, uti *Iſopyri* aliarumque.

Excluſo partium numero, vix aliquid ſupereſt commune inter *Zanthorhizam* & *Zanthoxylum*; quamvis pro eodem genere Hortulani huc usque habuerint. Separanda eſt *Zanthorhiza* nectario, ſtructurâ capſulæ, nec non floribus hermaphroditis niſi polygamis.

TETRAGONIA cryſtallina. T. 39.

(Icosandria pentagynia.)

T. foliis ovatis cryſtallino-papilloſis, floribus axillaribus.

T. cryſtallina. *Pict. reg. van Spaendonck.*

Habitat Limæ, Chancaye *in arenoſis. Dombey.* ☉ H. P.

PLANTA ſpithamea, tota papilloſa cryſtallina.

* *Deſcenſus.*

RADIX ramoſa, caule longe gracilior.

* *Aſcenſus.*

COTYLEDONES 2, ſeſſiles, oblongæ, obtuſæ, carnoſæ, ſubtus rubellæ.

CAULIS herbaceus, ramoſus, ſuberectus, teres, pube papillâque cryſtallinis obductus, vix pedalis, craſſitie calami.

Rami imi tantum oppoſiti, cæteri omnes alterni, apice dichotomi, patuli, cauli conformes.

* *Frondeſcentia.*

FOLIA alterna, inferiora duo oppoſita, ſeſſilia, ovata, acuta, integerrima, trinervia, cryſtallino-papilloſa, ſubcarnoſa, mollia, læte viridia, concolora, patentia, ſumma gradatim minora, 18-30 lin. long. 10-15 lin. lat.

* *Infloreſcentia.*

FLORES ſolitarii, rariſſime verticaliter bini: ſupero ab alâ remoto; axillares, ſubſeſſiles, erecti, fulvi, 4 lin. lat.

Pedunculi teretes, papilloſi, fructiferi accreſcentes, exortu ramulorum ultimorum dichotomales plerumque evadentes.

* *Fructificatio.*

CALYX. *Perianthium* ſuperum, quadripartitum, quaſi tetraphyllum: *laciniis* ſeu *foliolis* ovatis, acutis, patentibus, mox margine reflexis, intus fulvis, extus viridibus cryſtallino-papilloſis; marceſcens, 4 lin. lat.

COROLLA nulla.

EXPLICATIO TABULÆ.

Planta proportione naturali.

1. *Flos* antice, } prop. nat.
2. — poſtice, } prop. nat.
3. *Calyx* ſectus & expanſus, ſtamina geſtiens, } prop. nat.
4. *Stamen* antice, altero aucto.
5. —— poſtice auctum.
6. *Flos*, avulſis *ſtaminibus*, } prop. nat.
7. *Piſtillum*, avulſo *calyce*, } prop. nat.
8. *Drupa* in duplici ſitu, } prop. nat.
9. *Nux*, } prop. nat.

STAMINA. *Filamenta* circiter 16, capillaria, baſi calycis inſerta eoque breviora, lutea. *Antheræ* ſubrotundæ, biloculares, ſubpeltatæ, luteæ.

PISTILLUM. *Germen* inferum, turbinato-quadrangulare, tanquam baſis calycis decurrentis, ejuſdemque ſubſtantiæ, in cujus centro *Germen* (ſi velis) *proprium* ſubimmerſum, ovatum, pubeſcens. *Styli* 4, divergentes, erecti, papilloſi, pubeſcentes, longitud. ſtaminum. *Stigmata* pubeſcentia.

PERICARPIUM. *Drupa* ſicca, ſpongioſa, obovato-turbinata, quadrangularis, umbilicata, unilocularis, cinerea, intus fuſca, pubeſcens, 4 lin. long. 3 lin. lat.

SEMEN. *Nux* quadriloba, apice nonnunquam quaſi roſtrata, quadrilocularis.

Lecta in Provinciâ dictâ *Chancaye* Peruæ a *Joſ.* DOMBEY, unde ſemina tranſmittebat in Hortum Pariſienſem. Quotannis floret fructuſque perficit æſtate. Intra paucos menſes creſcit & perit.

Tetragonia ivæfolia. Linn. ſuppl. *eſt Haloragidis ſpecies.*

HALORAGIS. *Forſt.*

(OCTANDRIA tetragynia.)

Caracter eſſentialis.

CALYX ſuperus, quadrifidus. *Petala* quatuor. *Filamenta* octo, receptaculo inſerta. *Germen* inferum. *Styli* quatuor. *Drupa Nuce* quadriloculari.

Petalis, ſtaminum numero & ſitu a Tetragoniâ *genus valde diſtinctum.*

HALORAGIS Tetragonia.

H. foliis lanceolatis inciſis, fructibus tetragonis.

Tetragonia *ivæfolia* erecta glabra, foliis petiolatis ovato-lanceolatis ſerratis, petalis deciduis. *Linn. ſuppl.* 257.

Cercodia erecta. *Murr. comm. gott. 1780. p. 3. t. 1.*

H. alata. *Jacq. miſc. 2. 332.* & *icon. t. 26.* (ſed non creſcit in Otahite.)

H. Cercodea. *Med. bot. beobach. 1783. p. 73.*

HABITAT in Nòvâ-Zeelandiâ *copioſe. Banks & Solander.* ♄ H. P.

Facies fere *Praſii majoris.*

Propriam iconem hodie ſuperfluam libentius prætermitto.

HALORAGIS proſtrata. *F.*

H. foliis lanceolatis integris, fructibus globoſis.

H. proſtrata. *Forſt. gen. 62. t. 31.*

HABITAT in Botanices *inſulâ prope Novam-Caledoniam. Forſter. in* Novâ-Caledoniâ, Pinorum *inſulâ. Guill. Anderſon.* ♄

Library of the Bombay Branch of the Asiatic Society

TEUCRIUM betonicum.

T. 40.

(Didynamia gymnoſperm.)

T. foliis lanceolatis ſerratis utrinque acutis, racemis terminalibus, caule florifero brachiato. Salvia major folio glauco ſerrato. *Sloan. jam. 1. 17. tab. 3. f. 3.*

Habitat in Maderâ. *Banks* & *Solander. Maſſon.* ♄ H. P.

SUFFRUTEX pulcher, bicubitalis.

* *Deſcenſus.*

RADIX lignoſa, ramoſa, cinerea.

* *Aſcenſus.*

CAULIS erectus, ramoſus, teres, rimoſus, cinereus.

Rami oppoſiti, patuli, apice floriferi brachiati.

Turiones tetragoni, caneſcenti-virides, pubeſcentes.

* *Frondeſcentia.*

FOLIA oppoſita, petiolata, lato-lanceolata, utrinque acuta, ſerrata, baſi integra, parce nervoſa: coſtâ veniſque infra prominentibus, ſupra lineatis; ſubtus glauca molliterque ſubpubeſcentia, plana, patentiſſima, ſeniora reclinata, 2-4 poll. long. 15-24 lin. lat.

Petioli tercies foliis breviores, teretes, cinerei ſ. cani, ſubpubeſcentes.

* *Infloreſcentia.*

RACEMI terminales ſimulque ſummorum foliorum axillares, quaſi in paniculam brachiatam digeſti, erecti, pedunculati, ſimplices ſ. quaſi ternati, bracteati, pubeſcentes, 4-6 poll. long.

Flores oppoſiti, pedicellati, bractearum axillares, ſolitarii, patuli, pomum redolentes, purpurei, 6 lin. long. & lat.

Bracteæ oppoſitæ, ſeſſiles, lanceolatæ, integræ, patentiſſimæ, pedicello longiores, colore foliorum.

EXPLICATIO TABULÆ.

Ramus proportione naturali.

1. *Flos* lateraliter, } prop. nat.
2. —— poſtice,
3. *Corolla* lateraliter,
4. —— intus aperta,
5. —————— abſque ſtaminibus,
6. *Stamen* brevius poſtice, } auctum.
7. —— longius antice,
8. *Calyx* piſtillifer, } prop. nat.
9. *Piſtillum*,
10. *Calyx* fructifer,
11. *Semina*,

Fructificatio.

CALYX. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, ſubbilabiatum, pubeſcens, cinereum, perſiſtens, 2 lin. long. & lat. *Labium ſuperius* lanceolatum, acutum, patulum. *Labium inferius* quadridentatum, acutum: dentibus intermediis minoribus, approximatis.

COROLLA monopetala, tubuloſa, ringens, extus pubeſcens, receptaculo inſerta. *Tubus* cylindricus in faucem ſubincurvam compreſſam deſinens, calyce duplo longior. *Labium ſuperius* rectum, truncatum, emarginatum. *Labium inferius* majus, trifidum, patens ſ. dependens: laciniis lateralibus ovatis, obtuſis, patentibus; extimâ maximâ, ſubrotundâ, concavâ.

STAMINA. *Filamenta* 4, quorum duo infera longiora, tubo corollæ adnata, decurrentia, ſub labio ſuperiore flexa duploque longiora, incurva, demum recta, purpurea. *Antheræ* cernuæ, oblongæ, uniloculares, bivalves, peltatæ, circa umbilicum papilloſæ, aurantiacæ.

PISTILLUM. *Germen* ſuperum, quadripartitum, tomentoſum. *Stylus* ſubulatus, flexurâ ſtaminum, vix brevior, purpuraſcens. *Stigma* bifidum, acutum, ſubrevolutum.

PERICARPIUM nullum. *Calyx* immutatus, in fundo fovens ſemina intra faucem vix prominula.

SEMINA 4, cuneata, hinc angulata, inde teretia, hirſuta, cinerea.

Introducta in Angliam, indeque in Galliam a *Franciſco* MASSON. Hoſpitatur in frigidariis. Quotannis læte floret, ſeminaque perficit. Taleis & ſeminibus regeneratur.

OBSERVATIO.

TEUCRIUM betonicum, heterophyllum & abutiloides *intermedia ſunt* Teucrii & Ajugæ. *Forſan tubo corollæ nimium exſerto & elongato, labioque ſuperiori vix emarginato nec bipartito rectius revocarentur ad* Ajugam, *niſi ipſum* Ajugæ *genus ad* Teucrium *amandandum ſit.*

TEUCRIUM

TEUCRIUM heterophyllum.

T. foliis ellipticis crenatis, floribus lateralibus ſolitariis, labio corollæ extus lanato, ramis heterophyllis.

T. heterophyllum. *Pict. reg.*

HABITAT in Maderâ. *Maſſon.* ♄ H. P.

Singularis *foliis heterogenis diſcoloribus in diverſis ramis.* Flores *purpurei.*

TEUCRIUM abutiloides.

T. foliis cordatis dentatis acuminatis, racemis lateralibus nutantibus.

HABITAT in Maderâ. *Maſſon.* ♄

Folia *maxima Sidæ.* Flores *lutei.* H. P.

TEUCRIUM gnaphalodes.

T. floribus ſubcapitatis ſolitariiſque, foliis linearibus ſerratis lanatis.

Polium montanum 5 purpureo flore. *Cluſ. hiſt.* 1. 362.

Polium montanum, gnaphalodes, inciſum, flore rubro, ſupinum. *Barrell. icon.* 35. *tab.* 1083.

HABITAT in Hiſpaniâ. *Mart. Vahl.* ♄

DIFFERT a *T. Polio* floribus ſolitariis laxiuſculis vix capitellatis, nec capitulis ſubrotundis, foliis linearibus nec oblongis.

In Hiſpaniâ legebat & communicabat ſemina celeb. *Bot. Prof. Martinus* VAHL, e quibus nonnullas obtinui plantas.

PLECTRANTHUS.

(DIDYNAMIA gymnoſperm.)

Caracter eſſentialis.

CALYX laciniâ ſummâ majore. *Corolla* reſupinata, ringens. *Nectarium* calcaratum, ſupinum. *Stamina* 4, quorum 2 breviora, corollæ inſerta. *Receptaculum* deorſum productum, ambiens *Germen* quadripartitum.

Caracter naturalis.

CALYX. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, inclinatum, ſemiquinquefidum, perſiſtens: *laciniis* inæqualibus, patentibus: ſummâ ovatâ cæteris majore; quatuor inferis ſublinearibus, quarum duæ laterales paulo breviores.

COROLLA monopetala, ringens, reſupinata, ſub receptaculo inſerta. *Tubus* teres, deflexus, ſurſum in nectarium deſinens. *Limbus* bilabiatus, patens. *Labium ſuperius* reflexum, obſolete ſubrotundum, trifidum: laciniâ intermediâ maximâ, emarginatâ; lateralibus minutis. *Labium inferius* deflexum, ovatum, concavum.

NECTARIUM. *Calcar* ſ. prominentia e tubo corollæ ſurſum producta.

STAMINA. *Filamenta* quatuor, quorum duo vix breviora, ſubulata, tubo corollæ inſerta, declinata. *Antheræ* ſubtetragonæ, uniloculares, bivalves, tranſverſe dehiſcentes, peltatæ.

PISTILLUM. *Germen* ſuperum, quadripartitum, cinctum *receptaculo* carnoſo, quadridentato, cujus denticulus inferus productior. *Stylus* filiformis, longitudine & ſitu ſtaminum. *Stigma* bifidum, acutum, reflexum.

PERICARPIUM nullum. *Calyx* vix immutatus labio inferiore ſubconnivente, in fundo ſemina fovens.

SEMINA quatuor, ſubrotunda.

A vocibus græcis πλῆκτρον calcar gallinaceum, *&* ἄνθος flos, *uti ſolum adhuc genus ex didynamis gymnoſpermis gaudens nectario calcarato, haud abſolute inſolito inter didynamas angioſpermas.*

DIAGNOSTICON.

GENUS hoc differt ab *Ocymo* cui affine calyce non ſcutellato, ſed tantum inæqualiter diviſo cum laciniâ ſuperâ majore, calcare nectarifero tubi corollæ, filamentiſque ſimplicibus. In utriſque corolla perfecte reſupinata, nec tubus contortus uti in Hyſſopo aliiſque, ut reſupinatus evadat limbus.

PLECTRANTHUS

PLECTRANTHUS fruticoſus.

(DIDYNAMIA gymnoſperm.)

P. nectario calcarato, racemis compoſitis, pedunculis tripartitis, caule fruticoſo lævigato.

HABITAT ad Promontorium bonæ ſpei. ♄ H. P.

SUFFRUTEX ramoſiſſimus, habitu Urticæ, fragrans, ſpecioſus.

* *Deſcenſus.*

RADIX ſublignoſa, ramoſa, demum fibroſa, teres, cinerea.

* *Aſcenſus.*

CAULES e radice plurimi, erecti, ſuffruticoſi, ramoſiſſimi, brachiati, medulloſi, cinerei.

RAMI oppoſiti, patentes, lævigati, cinerei, obſolete lineati, craſſitie calami, fragiles.

TURIONES tetragoni, pubeſcentes, virides.

* *Frondeſcentia.*

FOLIA oppoſita, petiolata, lato-ovata, ſ. exceptâ baſi productiore nec emarginatâ cordiformia, acuta ſ. acuminata, duplicato-ſerrata: ſerraturis æqualibus, obtuſiuſculis, undulatis; rugoſa, nervoſa, venoſa: nervis veniſque in paginâ pronâ tantum elevatis; villoſa, ſubtus ope lentis punctata, patentia, fragrantia, 4-5 poll. lon. 3-4 poll. lat.

PETIOLI patentes, dimidio folio longiores, ſupra uniſulci, pubeſcentes, nonnunquam dilute purpuraſcentes.

* *Infloreſcentia.*

RACEMI terminales, erecti, compoſiti vel tripartiti, tetragoni, bracteati, villoſi, 3-6 poll. long.

PEDUNCULI oppoſiti, horizontales, tripartiti ſ. quaſi terni, triflori, teretes, villoſi.

FLORES pedicellati, cærulei, 5 lin. lat.

BRACTEA ſub pedunculis, patens, adpreſſa, ſubſeſſilis, ovata, acuta, villoſa.

* *Fructificatio.*

CALYX. *Perianthium* monophyllum, baſi campanulatum, ſubbilabiatum, villoſum, perſiſtens,

EXPLICATIO TABULÆ.

RAMUS proportione naturali.

1. *Flos* antice,
2. — poſtice,
3. *Corolla* lateraliter,
4. —— ſecta & aperta, } prop. nat.

5. *Stamen* antice,
6. —— poſtice, } auctum.
7. *Calyx* poſtice, prop. nat.
8. —— antice auctus.
9. —— fructifer antice,
10. *Semina*, } prop. nat.

3 lin. lat. *Limbus* quinquepartitus, ophryformis, patentiſſimus. Lacinia ſumma inſtar *labii ſuperioris* ovata. Cæteræ inſtar *labii inferioris* ſubulatæ, quarum duæ extimæ productiores corollæque adpreſſæ.

COROLLA monopetala, ringens, reſupinata, receptaculo inſerta. *Tubus* teres, deflexus, baſi ſurſum in nectarium deſinens, deorſum e tubulo brevi calyci inſertus. *Labium ſuperius* reflexum, majus, ſubrotundum, emarginatum, extus pubeſcens, baſi utrinque denticulum quaſi labii utriuſque intermedium adnectens. *Labium inferius* deflexum, ovatum, obtuſum, concavum.

NECTARIUM. *Calcar* e baſi corollæ ſurſum productæ, conicum, obtuſiuſculum, compreſſum, longitud. laciniæ calycinæ ſuperioris.

STAMINA. *Filamenta* 4, quorum duo longiora, ſubulata, recta, apice adſcendentia, parieti infero tubi corollæ inſerta, demum ſub labio inferiore reflexa. *Antheræ* tetragonæ, peltatæ, uniloculares, bivalves, tranſverſe dehiſcentes, violaceæ: loculamentis ſubbilobis, quaſi bilocularibus.

* Antheram verſatilem nonnunquam longitudinaliter dehiſcentem diceres.

PISTILLUM. *Germen* ſuperum, quadripartitum, impoſitum *corpori* carnoſo inſtar receptaculi, ſubquadridentato, deorſum inſtar glandulæ prominulo. *Stylus* filiformis, ſitu & proportione ſtaminum. *Stigma* bifidum, acutum, revolutum.

PERICARPIUM nullum. *Calyx* auctus, immutatus, hians, nunc perianthium Teucrii referens, labio ſcilicet ſuperiore reflexo ſimulque inferiore adſcendente, in fundo ſemina fovens, 4. lin. long.

SEMINA 4, ſubrotunda, fuſca, corpori ſupra deſcripto ſubroſtrato inſtar conceptaculi affixa.

Capenſium more in frigidariis excolenda. Quotannis floret ſeminaque perficit. Taleis quoque libentius regeneratur.

PLECTRANTHUS punctatus. T. 42

(Didynamia gymnoſperm.)

P. nectario gibboſo, floribus ſpicatis, caule herbaceo hirto.

Ocymum *punctatum* caule tereti, foliis ovatis rugoſis, floribus ſpicatis. *Linn. ſuppl.* 275.

Galeopſis abyſſinica. *Pict. reg. app.* 2. *pag.* 91. *Baſſeporte.*

Habitat in Abyſſiniâ. *Bruce.* ☉ H. P.

PLANTA annua, pedalis, fœtens.

* *Deſcenſus.*

RADIX annua, ramoſa.

* *Aſcenſus.*

CAULES e radice nonnulli, baſi tantum ramoſi, herbacei, carnoſi, teretes, ſubarticulati, geniculati: articulationibus inferis baſi gibboſioribus, ſubradicantibus; hirſuti, inferne purpurei, punctis atropurpureis maculati.

Frondeſcentia.

FOLIA oppoſita, petiolata, ovata, acuta, dentata, nervoſa, rugoſiſſima, villoſa, intra diſcum ſæpius fuſco maculata: maculâ pilis rigidulis fuſcis adſperſâ; fœtida, patentia, ſubreclinata, 2-3 poll. long. 18-24 lin. lat.

PETIOLI breves, canaliculati.

* *Inflorefcentia.*

SPICÆ ſolitariæ, terminales, ſæpiuſque ſimul aliæ breves ſolitariæ e ſummis alis, erectæ, compactæ, bracteatæ, hirſutæ, 2 poll. long.

FLORES breviter pedicellati, ſubverticillati, ſub ſingulâ bracteâ aggregati, 2-3 lin. long. *Corollæ* dilutiſſime cæruleæ: diſco labii ſuperioris lineis purpureis notato; labio inferiore apicem verſus intentius punctato.

* *Fructificatio.*

CALYX. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, inclinatum, ſemiquinquefidum, hirtum:

EXPLICATIO TABULÆ.

Ramus proportione naturali.

1. *Flos* antice, prop. nat.
2. ——— auctus.
3. *Corolla* fere antice, } aucta.
4. ——— fere poſtice, } aucta.
5. ——— aperta, } aucta.
6. *Calyx* piſtillifer, } aucta.
7. *Piſtillum* & ipſius baſis, } aucta.
8. *Calyx* fructifer, } prop. nat.
9. *Semina*, } prop. nat.

LIBRARY OF THE BOMBAY BRANCH OF THE ROYAL ASIATIC SOCIETY

pilis apice ſubglandulоſis; adſperſum glandulis aurantiacis ad apicem tubi confertiſſimis: *laciniis* irregularibus; ſuperâ majore ovatâ, acuminatâ, patente; quatuor inferis ſublinearibus, erectis, adpreſſis, quarum laterales vix breviores; perſiſtens, 1 lin. long.

COROLLA monopetala, ringens, reſupinata, receptaculo inſerta, dependens, villoſa, glandulis ut in calyce ſubadſperſâ. *Tubus* inclinatus, compreſſus; dorſo nectarifero gibbo; calyce longior. *Labium ſuperius* ſubreflexum, ſubrotundum, trifidum: laciniâ intermediâ maximâ, emarginatâ; lateralibus duabus minutis, obtuſis. *Labium inferius* deflexum, ovatum, concavum, ſubcompreſſum, vix emarginatum, ſuperiore paulo longius.

NECTARIUM. *Gibboſitas* e dorſo tubi corollæ prominula.

STAMINA. *Filamenta* 4, capillaria, tubo corollæ inſerta, quorum duo ſupera paulo breviora, intra labium inferius declinata, ei oppoſita brevioraque. *Antheræ* ovatæ, uniloculares, bivalves, tranſverſe dehiſcentes, peltatæ, fuſcæ.

PISTILLUM. *Germen* ſuperum, quadripartitum, elevatum corpore inſtar *receptaculi* ſubtetragono, quadridentato, cujus lacinia infera productior. *Stylus* capillaris, ſitu & longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum, acutum, reflexum.

PERICARPIUM nullum. *Calyx* vix immutatus, ampliatus, nervuloſus: labio ſuperiore reflexo, inferiore ſubaſcendente; in fundo ſemina fovens.

SEMINA 4, ſubrotunda, compreſſa, cinereo-badia.

Introducta fuit in Hortum Pariſienſem e ſeminibus Abyſſinicis a præd. *Jac.* BRUCE nuper allatis. Quotannis floret Autumno, ſæpiuſque ſemina maturat.

DIAGNOSTICON.

GLANDULÆ quibus corolla & inprimis calyx in *P. punctato* adſperſâ ſunt, deſunt in *P. fruticoſo*. Calyx reverâ non ophryformis in *punctato*, ut in *fruticoſo*. Nectarium *punctati* ſacchatum nec calcaratum. Labium ſuperius manifeſte trifidum in *punctato*, ſed in *fruticoſo* laciniarum lateralium labii ſuperioris loco adſunt denticuli duo ad latera faucis. Antheræ ovatæ in *punctato*, tetragonæ in *fruticoſo*.

Ulteriores ex habitu differentias omittam.

OCYMUM grandiflorum. T. 43.

(DIDYNAMIA gymnoſperm.)

O. caule fruticoſo, foliis ovatis ſerratis, genitalibus longiſſimis.

O. *filamentoſum*, foliis ovato-oblongis ſerratis, filamentis corollâ duplo longioribus. *Forsk. egypt.* 108.

O. abyſſinicum. *Pict. reg. app. tom.* 3. *pag.* 70. *Baſſeporte.*

HABITAT in Abyſſiniâ. *Bruce.* ♄ H. P.

SUFFRUTEX bicubitalis, fragrans.

* *Deſcenſus.*

RADIX lignoſa, ramoſa, cinerea.

* *Aſcenſus.*

CAULES e radice nonnulli, diffuſi vel ſuberecti, teretes, nodoſi, rimoſi, cinerei.

RAMI oppoſiti, patentes, ſubtetragoni: epidermide laceroſâ.

TURIONES tetragoni, annulati, pubeſcentes, virides.

* *Frondeſcentia.*

FOLIA decuſſatim oppoſita, breviter petiolata, ovata, utrinque acuta, ſerrata, baſi integra, papilloſa, nudiuſcula, ſubviſcoſa, ſcabriuſcula, nervuloſa: nervis ſubſimplicibus; concava vel convexa, patentia, fragrantia, perſiſtentia, 24-30 lin. long. 12-15 lin. lat.

PETIOLI patuli, compreſſiuſculi, hinc teretiuſculi, inde plani, folio ſexies breviores.

* *Infloreſcentia.*

SPICÆ terminales, erectæ, verticillatæ, bracteatæ, 2. poll. long.

VERTICILLI ſexflori, inferiores remoti, ſuperiores approximati.

BRACTEÆ ſub verticillis oppoſitæ, ovato-lanceolatæ, acuminatæ, crenatæ, concavæ, erectæ, apice reflexæ, ante explicationem florum caducæ.

CICATRICES bractearum lapſu orbiculatæ, concavæ, marginatæ, latæ.

EXPLICATIO TABULÆ.

RAMUS proportione naturali.

1. *Flos* antice,
2. — lateraliter,
3. *Corolla* intus aperta,
4. *Stamen* brevius,

} prop. nat.

5. *Calyx* piſtillifer,
6. — apertus piſtillum oſtendens,
7. — fructifer,
8. *Semina*,

} prop. nat.

FLORES ternatim oppoſiti, breviter pedunculati, patuli, albi purpurâ dilutiſſimâ immixti, 15 lin. genitalibus comprehenſis long.

Fructificatio.

CALYX. *Perianthium* monophyllum, ſubcampanulatum, bilabiatum, erectum, ſtriatum, villoſum, ſubfuſcum: *labio ſuperiore* recto, orbiculato, vix crenulato, labium inferius lateribus imbricante: *labio inferiore* ſubrotundo, vix breviore, lateraliter compreſſo, concavo, bicorni; perſiſtens, 2 lin. long.

COROLLA monopetala, ringens, reſupinata, ſubvilloſa, receptaculo inſerta. *Tubus* calyce duplo longior, ſuperne prominulus. *Labium ſuperius* majus, reflexum, quadrifidum: laciniis obtuſis, ſubdentatis, mox revolutis, duabus ſuperis minoribus. *Labium inferius* ſimplex, brevius, rectum, oblongum, concavum, lateribus reflexum.

STAMINA. *Filamenta* 4, ſubulata, ſub labio inferiore vix declinata, primum apice adſcendentia, mox revoluta, corollâ duplo longiora, purpurea: quorum *duo longiora* ſimplicia, recta, tubo corollæ apicem verſus adnata; *duo breviora* baſi corollæ inſerta, e proceſſu parietem verſus ſuperum tubi conniventia, mox ubi prominet tubus articulata, geniculatim deflexa, incraſſata pubeſcentiaque. *Antheræ* ovatæ, compreſſæ, biloculares, lateribus dehiſcentes, peltatæ, purpureæ.

PISTILLUM. *Germen* ſuperum, quadripartitum, corpori carnoſo impoſitum. *Stylus* filiformis, ſitu & longitud. ſtaminum. *Stigma* bifidum, acutum, æquale, reclinatum.

PERICARPIUM nullum. *Calyx* cernuus, lateribus labii inferioris conniventibus clauſus, in fundo ſemina fovens.

SEMINA 4, ſubrotunda, conceptaculo affixa.

Ultra decennium ſemina cum *Bruceâ*, *Plectrantho punctato*, aliiſque rarioribus ex Abyſſiniâ advexit clariſſ. *Jac.* BRUCE. Excolitur in tepidario. Floret Autumno, nec non Æſtate, raroque ſemina perficit. Taleis regeneratur.

DIAGNOSTICON.

DISTINCTA florum magnitudine, ſimulque genitalium longitudine.

CHEIRANTHUS quadrangulus.

(TETRADYNAMIA ſiliquoſa.)

C. foliis linearibus integris, ſiliquis ſeſſilibus oblongis quadrangularibus.
C. montanus. *Pall. it.* 2. 496.

HABITAT in deſertis Sibiriæ. ♃ H. P.

PLANTA cubitalis.

* *Deſcenſus.*

RADIX ramoſa, craſſa, exalbida.

* *Aſcenſus.*

CAULIS herbaceus, baſi quaſi fruticuloſus, erectus, ramoſus, teres, medulloſus, viridis.

RAMI alterni, axillares, ſubdecumbentes, virides, juniores vix ſericeo-caneſcentes.

* *Frondeſcentia.*

FOLIA alterna, ſeſſilia, linearia, acuta, integerrima, canaliculata, uninervia, craſſiuſcula, vix pubeſcentia, patentia, reclinata, læte viridia, 3-4 poll. long. 2-3 lin. lat.

* *Infloreſcentia.*

SPICÆ terminales, longiſſimæ, proliferæ, ſubdecumbentes.

FLORES alterni, ſeſſiles, ſulphurei, odori, 8 lin. long.

* *Fructificatio.*

CALYX. *Perianthium* tetraphyllum, compreſſum: *foliolis* tubuloſo-coalitis, nec dehiſcentibus, concavis, erectis, uninervibus: quorum *duo interiora* linearia, acuta, apice cucullata, vix longiora; *duo exteriora* lanceolata, obtuſiuſcula, baſi productiora gibba; marceſcens, demum deciduum, 5 lin. long.

COROLLA tetrapetala, cruciformis. *Petala* ſubrotunda, patentia, receptaculo inſerta unguibus linearibus, erectis, calyce vix longioribus.

STAMINA. *Filamenta* 6, erecta, conniventia, longitud. unguium, receptaculo inſerta:

EXPLICATIO TABULÆ.

RAMUS proportione naturali.

1. *Flos* antice;
2. —— poſtice;
3. *Petalum*,
4. *Flos* avulſis petalis,
5. *Genitalia*,

} prop. nat.

6. *Stamina*, uno longiore, altero breviore;
7. *Piſtillum*,
8. *Capſula*,
9. *Diſſepimentum* ſeminibus ſemitectum,
10. *Semina*,

} prop. nat.

horum *duo* intra foliola calycina exteriora, filiformia, vix breviora; cætera *quatuor* per paria approximata, latiuſcula, compreſſa. *Antheræ* lineares, biloculares, ſubpeltatæ, luteæ.

GLANDULA nectarifera (ſi velis) ad baſin ſinguli paris filamentorum longiorum, vel quaſi nulla.

PISTILLUM. *Germen* ſuperum, quadrangulare, pubeſcens, ſtaminibus brevius. *Stylus* tetragonus, fere craſſitie & longitud. germinis, ſtaminibus vix altior, perſiſtens. *Stigma* capitatum, craſſum, bipartitum: laciniis ovatis, reflexis, perſiſtentibus.

PERICARPIUM. *Siliqua* oblonga, quadrangularis, ſtylo & ſtigmate perſiſtentibus acuminata, bilocularis, bivalvis, cinerea: *diſſepimento* pellucido, membranaceo: *valvis* carinatis, deciduis.

SEMINA numeroſa, obſolete ovata. rufa, filis ad utramque marginem diſſepimenti affixa.

Introducta in Hortum Pariſienſem e ſeminibus ſibiricis a celeberr. *Joa. Jac.* ROUSSEAU, *Cive Genevenſi*, nuper communicatis. Nuperrime ſimilia mittebat ſemina clariſſ. *Procop.* DEMIDOW. Sub dio læte viget, ſed paucos durat annos. Æſtate floret, ſimulque perficit fructus. Seminibus renaſcitur.

DIAGNOSTICON.

FOLIA linearia. *Flores* ſeſſiles. *Siliquæ* quadrangulares, breves. *Semina* minime marginata.

OBSERVATIO.

Diſtinctio generica inter Cheiranthum & Heſperidem *me fugit.*

CHEIRANTHUS mutabilis.

C. fruteſcens, foliis lanceolatis laxe ſerratis.

HABITAT in Maderâ. *Maſſon.* ♄ **H. P.**

Frutex bi-ſeu-tricubitalis, ſpecioſus.

CHEIRANTHUS tenuifolius.

C. fruteſcens, foliis linearibus integerrimis.

HABITAT in Maderâ. *Maſſon.* ♄

Frutex ſeſquipedalis, ramis inferne calveſcentibus.

BUPHTHALMUM helianthoides. *L.* 745

(SYNGENESIA polygam. ſuperfl.)

B. foliis oppoſitis ovatis ſerratis triplinerviis, calycibus folioſis, caule herbaceo. *Linn. upſ.* 264.

Chryſanthemum ſcrophulariæ foliis americanum. *Plukn. almag.* 99. *t.* 22. *f.* 1.

Chryſanthemum virginianum foliis glabris ſcrophulariæ vulgaris æmulis. *Mor. hiſt.* 3. *p.* 24. *ſ.* 6. *t.* 3. *f.* 69.

Corona ſolis virginiana, parvis floribus, folio trinervi amplo aſpero, pediculo alato. *Mart. cent.* 20. *t.* 20.

Helianthus *lævis* foliis oppoſitis trinerviis lanceolatis ſerratis lævibus, caule pedunculiſque glabris. *Linn. ſpec.* 1278. *Gron. virg.* 129.

Silphium *ſolidaginoides* foliis oppoſitis lanceolatis petiolatis acute ſerratis. *Linn. ſpec.* 1302. *Gron. virg.* 134.

Rudbeckia *oppoſitifolia* foliis oppoſitis lanceolato-ovatis ſerratis, radii petalis bifidis. *Linn. ſpec.* 1280? *Gron. virg.* 131?

HABITAT in Virginiâ, Penſylvaniâ. ♃ H. P.

PLANTA perennis, orgyalis, habitu Helianthi.

* *Deſcenſus.*

RADIX perennis, ramoſa, albida, fragrans.

* *Aſcenſus.*

CAULES nonnulli, erecti, apice ramoſi, baſi denudati, teretes, craſſitie calami, rubicundi cum rore glauco, medulloſi, annulo petiolorum veluti articulati.

RAMULI oppoſiti, ſtricti, caulibus conformes.

* *Frondeſcentia.*

FOLIA oppoſita, petiolata, remota, ovata, acuminata, laxe ſerrata, baſi & acumine integra, inferne decurrentia in petiolum, triplinervia, venoſa, rugoſa; nervis veniſque infra prominentibus, ſupra exaratis; ſubnuda ſ. vix manifeſte villoſa, ſubtus mutica pallidiora, plana, reclinata, 4 poll. long. 2 ½ poll. lat.

EXPLICATIO TABULÆ.

RAMUS proportione naturali.

1. *Flos* antice, } prop. nat.
2. *Floſculus* hermaphroditi, ſtylo incluſo,
3. ——— exſerto,
4. ——— feminei,
5. *Calyx* a tergo, } prop. nat.
6. *Fructus*,
7. *Palea*,
8. *Semen* hermaphroditi,
9. ——— feminei,

PETIOLI patentes, ex annulo quem adnectunt caulem amplexantes, hinc teretes, inde canaliculati, apice decurſu folii marginati, folio quater breviores.

* *Inflореſcentia.*

FLORES undique terminales, pedunculati, flavi, 2-3 poll. lat.

PEDUNCULI ſæpius tres ex ultimis foliis, ſtricti, uniflori, longiſſimi, obſolete angulati ſ. ſtriati, apice incraſſati, fiſtuloſi.

BRACTEA una alterave in pedunculo, linearis, acuta, ſed ſæpius nulla.

* *Fructificatio.*

CALYX *communis* concavo-patens, imbricatus, conſtans duplici ordine ſquammarum, pubeſcens: *ſquammis* ſ. *foliolis* lanceolatis, acutis, ſubſerratis, ordinis interni patentibus, apice reflexis, ordinis externi rarioribus, circiter 8, duplo longioribus, ſubdependentibus; perſiſtens, 12-18 lin. lat.

COROLLA COMPOSITA, radiata, marceſcens. *Corollulæ hermaphroditæ* numeroſiſſimæ, in diſco convexo. *Femineæ* circiter duodecim, longæ, in radio.

PROPRIA *hermaphroditi* tubuloſo-cylindracea: *limbo* quinquefido, acuto, revoluto.

Feminei ligulata, lanceolata, retuſa, tridentata, ſupra biſulca, infra binervis, ſeſſilis, patentiſſima, calyce duplo-triplo longior, perſiſtens, ſerius marcida.

STAMINA HERMAPHRODITIS. *Filamenta* 5, capillaria, longitud. tubi corollulæ marginique inferæ inſerta. *Anthera* cylindracea, tubuloſa, quinquedentata, ſubfuſca, exſerta.

PISTILLUM HERMAPHRODITIS. *Germen* inferum, oblongum, tetragonum, truncatum. *Stylus* filiformis, longitud. corollulæ. *Stigma* bipartitum, ſubulatum, poſt antheſin exſertum revolutum.

FEMINEIS. *Germen* trigonum; cætera ut in hermaphrodito.

PERICARPIUM. *Calyx* immutatus, ſolâ maturitate tandem marcidus.

SEMINA *hermaphroditis* ſolitaria, oblonga, tetragona, concavo-truncata, rufa. *Pappus* nullus niſi margo vix incraſſata.

Femineis ſimilia, ſed trigona.

RECEPTACULUM conicum, paleaceum, fiſtuloſum. *Paleæ* membranaceæ, lineares, acutæ, canaliculato-concavæ, ſingulæ ſingula ſemina tegentes, erectæ, perſiſtentes.

Nuper e ſeminibus americanis introducta in Hortum Pariſienſem. Sub dio læte viget. Sub finem æſtatis & per medium autumnum floret, ſeminaque perficit. Seminibus & ſurculis a matre avulſis regeneratur.

DIAGNOSTICON.

CARACTER genericus Buphthalmi. *Calyx* Silphii aut Rudbeckiæ. *Facies* Helianthi.

BEGONIA obliqua. L.

(Monoecia polyandria.)

B. fruticoſa, foliis oblique cordatis carnoſis glaberrimis, ſtipulis tripteris.

B. obliqua. *Linn. ſpec.* 1497. *Jacq. obſ.* 2. *p.* 11. *Pict. reg.*

B. purpurea maxima, folio aurito. *Tourn. inſt.* 660. *Plum. cat.* 20. & *icon.* 34. *t.* 45. *f.* 1.

B. nivea maxima, folio aurito. *Tourn. inſt.* 660. *Plum. cat.* 21.

B. roſeo flore, folio aurito, minor & glabra. *Tourn. inſt.* 660. *Plum. cat.* 20.

B. roſeo flore, folio aurito, minor & hirſuta. *Tourn. inſt.* 660. *Plum. cat.* 20. & *icon* 34. *t.* 45. *f.* 2.

B. roſeo flore, foliis acutioribus auritis & late crenatis. *Tourn. inſt.* 660. *Plum. cat.* 20. & *icon.* 34. *t.* 45. *f.* 3.

Aceris fructu herba anomala, flore tetrapetalo albo. *Sloan. cat.* 83. & *hiſt.* 1. 199. *t.* 127. *f.* 1. 2.

Rumex ſylveſtris ſcandens, foliis cordato-angulatis ab alterâ parte majoribus. *Brown. jam.* 203.

Habitat in Jamaicâ. *Maſſon.* ♄ H. P.

FRUTEX carnoſiuſculus.

* *Deſcenſus.*

RADIX lignoſa, ramoſa, obſcure griſea.

* *Aſcenſus.*

CAULIS (vel caules e radice plurimi.) *Pelargoniorum*, ſuberectus, ramoſus, obſolete flexus, teres, craſſiuſculus, badius, glaber, medulloſus.

Rami inordinate alterni, cylindrici, virides.

* *Frondeſcentia.*

FOLIA alterna, petiolata, oblique cordato-ovata: lobo altero baſeos duplo majore; acuta ſ. acuminata, ſubintegra ſ. obſolete dentata, juniora marginibus roſea, ſeptemnervia:

EXPLICATIO TABULÆ.

Ramus proportione naturali.

Masculi flores.

1. *Flos maſculus* antice,
2. ——— poſtice,
3. *Petalum* majus,
4. ——— minus,
5. Faſciculus *ſtaminum*, avulſis petalis,
6. *Stamen* ſolitarium,

} prop. nat.

Feminei flores.

7. *Flos femineus* antice,
8. ——— poſtice,
9. *Calyx*,
10. *Piſtillum*,
11. *Capſula*,
12. ——— tranſverſe ſecta;
13. *Semina*,

} prop. nat.

nervis vix prominulis, ex uno latere 2, ex altero 4; carnoſa, glaberrima, nitidiſſima, læte viridia, ſubtus pallidiora, perſiſtentia, patentia, 4-5 poll. long. 2-3 poll. lat.

PETIOLI cylindrici, craſſi, patentes, folio ter breviores.

STIPULÆ ſeſſiles, oblongæ, uninerves, quaſi tripteræ e coſtâ ſubtus alatâ in acumen productâ: lateribus membranaceis, revolutis; patentes, deciduæ, longitud. petioli.

* *Infloreſcentia.*

RACEMI compoſiti, cymoſi, androgyni, maſculis numeroſiſſimis, femineis paucis ad apicem, ſolitarii, axillares, longius pedunculati, dichotomi, bracteati, 3 poll. lat.

PEDUNCULI erecti, apice dichotomi, cylindrici, folio longiores, craſſitie petioli.

BRACTEÆ infra dichotomiam oppoſitæ & ſub pedicellis, ſemiamplexicaules, ovatæ ſ. ſubrotundæ, membranaceæ, caducæ.

FLORES pedicellati, erecti, e carneo roſei, 1 poll. lat.

* *Fructificatio.*

♂ *Maſculi* flores *in cymâ inferiores.*

CALYX nullus.

COROLLA tetrapetala, patens, irregularis. *Petala 2 exteriora* a pedicello inſeparabilia, oppoſita, ſubrotunda, majora: alterna 2 *interiora*, receptaculo inſerta, anguſto-oblonga, baſi attenuata, minora, vix breviora.

STAMINA. *Filamenta* (40-50) numeroſiſſima, capillaria, brevia, erecta, receptaculo inſerta, lutea. *Antheræ* oblongæ, biloculares, erectæ, luteæ.

♀ *Feminei* flores *ſuperiores in eâdem cymâ ſ. racemo.*

CALYX. *Perianthium* (niſi melius bracteam dicas,) diphyllum: *foliolis* ſuboppoſitis, ſeſſilibus, ſubrotundis, concavis, vix patentibus, albidis, deciduis, 3 lin. lat.

COROLLA. *Petala* 5, epigyna, inæqualia, ovata, obtuſa, patentia, calyce majora: exterioribus duobus majoribus, cæteris ſubæqualibus.

PISTILLUM. *Germen* reſpectu corollæ inferum, ſeu calycis & corollæ intermedium, triangulare, inæqualiter tripterum, cujus alæ duæ, tertiâ majore, petalis exterioribus oppoſitæ; magnum, calyce longius. *Styli* 3, breviſſimi, divergentes. *Stigmata* bipartita, maxima, ſpiralia, pubeſcentia, lutea.

PERICARPIUM. *Capſula* triangularis, triptera: alis inæqualibus, longitudinalibus, tertiâ maximâ; trilocularis, baſi ſecus alas trifariam dehiſcens, 1 poll. alis comprehenſis lata.

SEMINA numeroſiſſima, minutiſſima, undique receptaculis impoſita, rufa. *Receptacula* 3, intra ſingulum loculum ſingula, columellæ affixa membranis inſtar diſſepimentorum longitudinalibus, ad centrum loculi porrectis, bipartita.

Viva primum adſportata e Jamaicâ in Angliam, moxque tranſmiſſa in Galliam. In caldario læte viget, florens, ſed raro fructus ferens. Facillime taleis regeneratur.

Planta acidula, amariuſcula. Folia ſucculenta a quibuſdam in cibis adhibita.

BEGONIA Erminea. T. 17.

(MONOECIA polyandria.)

B. herbacea, foliis ſubæqualibus cordatis acuminatis ciliato-dentatis, ſupra caudato-appendiculatis.

HABITAT Madagaſcariæ *in inſulâ* Maroſſe *intra ſinum* Antongil *ſupra lapides ſecus rivulos. Bruguiere.* ♃

PLANTA vix ſpithamea.

* *Deſcenſus.*

RADIX ſubrotunda, carnoſa, fragilis, intus rubra, baſi fibroſa.

* *Aſcenſus.*

CAULES e radice pauci, ſimplices, erecti, herbacei, ſpithamei.

* *Frondeſcentia.*

FOLIA alterna, petiolata, ſubæqualia, cordata: lobo altero vix majore; longius acuminata, ciliato-dentata vel ſerrata, in paginâ ſuperiore denticulis caudatis, dum folia juniora maxime conſpicuis, moxque marcidis adſperſa, glaberrima, laxe nervoſa, læte viridia, concolora, 3-4 poll. long. 2 poll. lat.

PETIOLI foliis ſubæquales.

STIPULÆ ovatæ, breves, ſubulato-acuminatæ.

* *Infloreſcentia.*

CORYMBI terminales, pedunculati, erecti, ſubtripartiti, androgyni, bracteati.

BRACTEÆ ſub corymbo & pedunculis.

FLORES pedunculati, erecti, albidi: maſculi numeroſi; feminei maſculis immixti, ſed rariores vixque majores, ſolitarii in ſingulo ramulo corymbi.

* *Fructificatio.*

♂ *Maſculi* flores.

CALYX nullus.

COROLLA tetrapetala, patens, irregularis. *Petala duo exteriora* oppoſita, ovata, majora; alterna *duo interiora* minora.

STAMINA. *Filamenta* numeroſa, inferne coalita, apice libera. *Antheræ* oblongæ, in capitulum collectæ.

EXPLICATIO TABULÆ.

PLANTA proportione naturali.

♀ *Feminei* flores *in eodem corymbo.*

CALYX nullus.

COROLLA. *Petala* 6, epigyna ſ. ſupera, inæqualia, laxa, quorum *tria exteriora* majora, alterna *tria interiora* breviora & anguſtiora.

PISTILLUM. *Germen* inferum, triangulum: angulis inæqualibus. *Styli* 3, apice bifurci. *Stigmata* 6, capitata.

PERICARPIUM. *Capſula* inæqualiter triangularis: angulo altero alâ longitudinali, membranaceâ, productiore: valvulâ minori alæ oppoſitâ ſolâ diſcedente.

SEMINA plurima, rotunda, minuta.

B. Erminea & *nana*, etſi non hortenſes, huic operi ex Præfatis perfecte congruunt, tanquam obſervatæ, deſcriptæ & ad vivum delineatæ in ſolo natali.

Utramque legebat ad ſinum Antongil Madagaſcariæ clariſſ. *Joa. Guill.* BRUGUIERE, *Med. Doct.* & *Acad. Scient. Monſp. Soc. Botanic. Reg.* in infauſto nec abſoluto circa orbem itinere a navibus *le Roland* & *l'Oiſeau*, *de Kerguelin* & *Saulx de Roſnavet* Ducibus. Deſcriptiones & delineationes cum aliis bene multis ſuo loco prodituris amiciſſime communicabat præd. *Bruguiere.*

In lapidibus & rupibus ad rivulos nec ſupra terram creſcit.

Foliis extra utuntur ad ulcera ſananda.

DIAGNOSTICON.

VERE ſingularis appendicibus ſubulatis ſ. caudatis quibus folia quaſi calcarata ſunt, gallas tiliaceas, aut pelles *Muſtelæ Ermineæ*, ut ita dicam, referentibus. A ſubſtantiâ folii minime diſtinguendas has appendices, nec punctibus inſectorum tribuendas eſſe ſentit Doct. *Bruguiere.*

BEGONIA nana.

(MONOECIA polyandria.)

B. acaulis, foliis æqualibus lanceolatis, ſcapo ſubtrifloro.

HABITAT Madagaſcariæ *in inſulâ* Maroſſe *intra ſinum* Antongil *in lapidibus & truncis arborum. Bruguiere.* ♃

PLANTA vix palmaris.

* *Deſcenſus.*

RADIX carnoſa, quaſi tuberoſa, ſubrotunda, baſi fibroſa, intus rubra, fragilis.

* *Aſcenſus.*

CAULIS nullus.

* *Frondeſcentia.*

FOLIA pauca, radicalia, petiolata, æqualia, lanceolata, acuminata, baſi acuta, ciliato-ſerrata, glabra, læte viridia, concolora, 15-18 lin. long. 6 lin. lat.

PETIOLI foliis vix breviores.

* *Infloreſcentia.*

SCAPUS erectus, longitud. foliorum, apice bi-ſeu-triflorus, bracteatus, androgynus, glaberrimus.

FLORES pedunculati, erecti, uno alterove maſculo, tertio femineo vix majore, 4-5 lin. lat.

BRACTEÆ oppoſitæ, lineares, acutæ, ſub pedunculis.

* *Fructificatio.*

♂ *Maſculi* flores.

CALYX nullus.

COROLLA tetrapetala, irregularis, patens. *Petala* ſeſſilia, ovata, quorum *duo exteriora* majora, alterna *duo interiora* minora.

EXPLICATIO TABULÆ.

PLANTA proportione naturali.

1. *Petalum* exterius,
2. ——— interius,
3. *Stamina* floris maſculi,

} prop. nat.

4. *Piſtillum* feminei,
5. *Capſula* ex altero latere aperta,
6. *Valvula* diſceſſa,
7. *Semina*,

} prop. nat.

STAMINA. *Filamenta* numeroſiſſima, breviſſima, imâ baſi coalita, apice libera. *Antheræ* oblongæ, collectæ in capitulum.

♀ *Femineus* flos *ſolitarius in eodem ſcapo.*

CALYX nullus.

COROLLA hexapetala, irregularis, campaniformis. *Petala* ut in maſculo, paulo majora, minus patentia, quorum *tria exteriora* majora, alterna *tria interiora* breviora & anguſtiora.

PISTILLUM. *Germen* inferum, triangulum: angulo altero alâ productiore adaucto. *Styli* tres, ſubulati, apice ſemibifidi. *Stigmata* capitata.

PERICARPIUM. *Capſula* oblonga, triangularis: angulo tertio alâ membranaceâ longitudinali maximâ inſtructo; e valvulâ minori alæ oppoſitâ diſcedente dehiſcens.

SEMINA numeroſiſſima, ſubrotunda, minima.

In loco dicto juxta rivulos legebat ſaxis innaſcentem aut quaſi paraſiticam in truncis arborum, prædictus Doct. *BRUGUIERE.*

DIAGNOSTICON.

DIFFERT a *B. Ermineâ* caule nullo, ſcapo paucifloro, foliis æqualibus lanceolatis ecaudatis, nec cordatis ſubobliquis appendiculatis. Utrique fructificatio ſimillima.

BEGONIA octopetala.

(MONOECIA polyandria.)

B. acaulis, foliis cordatis quinquelobis inæqualiter dentatis, floribus maſculis octopetalis.

HABITAT in montibus Limæ. *Dombey.* ♃ H. P.

RADIX tuberoſa, viſcoſa, intus purpurea.

CAULIS nullus.

FOLIA radicalia, longius petiolata, æqualia vel ſubæqualia, profunde cordata, quinqueloba: lobis obtuſis; acuta, duplicato ſ. inæqualiter dentata, nervoſa, venoſa, vix pubeſcentia, ſpithamea.

PETIOLI pubeſcentes, foliis longiores.

SCAPUS erectus, bipedalis, pubeſcens, apice multiflorus trifidus bracteatus: laciniâ intermediâ uniflorâ-maſculâ; lateralibus iterum diviſis.

FLORES ſubcorymboſi, pedicellati, ſeſquipollicares, maſculi & feminei immixti, ſed feminei pauciores.

BRACTEÆ oppoſitæ, ſeſſiles, ſub pedunculis & pedicellis, ovatæ, emarginatæ, deciduæ.

PETALA in maſculis 6-9, ſæpiſſime 8, quorum 4 exteriora; in femineis 5-6; in utriſque æqualia, vel ſubæqualia.

STAMINA innumera.

Nonnullis abhinc annis excolitur in Horto Pariſienſi ubi introducta e ſeminibus Peruvianis curâ cel. *Joſ.* DOMBEY miſſis, ſed nondum floruit nec optime huc uſque viguit. Hoſpitatur in tepidario.

Planta acida uti Rumex. Radix aſtrictoriâ vi pollet. *Dombey.*

DIAGNOSTICON.

FOLIA maxima Vitis. *Petala* æqualia, numeroſa.

OBSERVATIO.

Begonia *amplum hodie conſtituit genus ex Indiâ utrâque nec non ex Africâ, ſed ſpecies permultæ latent adhuc in herbariis. Folia ſæpius obliqua, non tamen in omnibus; nonnullæ gaudent*

foliis æqualibus, cordatis, quinquelobis aut quinquangulis. Folia nunc glaberrima, nunc villoſa aut hirſuta. Aliæ fruticoſæ, aliæ herbaceæ. Terreſtres fere omnes; ſed & paucæ rupeſtres, aut paraſiticæ arborum.

STIRPES NOVÆ
DESCRIPTIONIBUS ET ICONIBUS
ILLUSTRATÆ

a Carolo-Ludovico L'HÉRITIER, Dom. *DE BRUTELLE*,
in Aulâ Juvaminum Pariſienſi Regis Conſiliario.

FASCICULUS 5,

ſiſtens

COLUMNIFERAS, inprimis SIDAS.

PARISIIS,

EX TYPOGRAPHIA PHILIPPI-DIONYSII PIERRES,
Regis Proto-Typographi Ordinarii, viâ San-Jacobæâ.

Proſtat { PARISIIS, apud LUD. NIC. PRÉVOST.
LONDINI, apud PETR. ELMSLY.
VIENNIÆ & LIPSIÆ, apud RUDOLPH. GRÆFFER. }

M. DCC. LXXXV.

STIRPES

FASCICULI QUINTI.

49. HIBISCUS Solandra.
50. MALOPE parviflora.
51. SIDA truncata.
52. ——— anguſtifolia. *Mill.*
52 *bis.* ——— ſupina.
53. ——— fragrans.
——— paniculata. *L.*
53 *bis.* ——— viſcoſa. *L.*
——— althææfolia.
54. ——— ſuberoſa.
55. ——— ricinoides.
56. ——— jatrophoides.
56 *bis.* ——— unilocularis.
57. ——— pteroſperma.
57 *bis.* ——— nutans.
58. ——— hernandioides. Alcea jamaicenſis abutili facie, floribus exiguis flavis, folio vix crenato pronâ parte molli tenuiſſimâ lanuguine caneſcente. *Plukn. almag.* 17. *t.* 254. *f.* 5. Alcea populi folio incano integro. *Sloan. hiſt.* 1. 222. *t.* 139. *f.* 3.
59. ——— nudiflora.
60. ——— craſſifolia.
61. ——— ciſtiflora.
62. ——— mauritiana. *Jacq.*
——— Beloere.
——— aſiatica. *L.*
——— piloſa.
63. ——— arborea. *L.*
64. ——— retrorſa.

HIBISCUS Solandra. 749

(MONADELPHIA polyandria.)

H. foliis ſubcordatis tricuſpidatis ſerratis, calycibus ecalyculatis.
Solandra lobata. *Murr. comm. gott. 6. 20. tab. 1. anno 1784.*

HABITAT in inſulâ Borboniâ. *Commerſon.* ⊙ H. P.

PLANTA habitu *Napææ.*

* *Deſcenſus.*

RADIX annua, ramoſa, fibroſa.

* *Aſcenſus.*

CAULIS erectus, undique ramoſus, teres, fiſtuloſus, villoſus, herbaceus, ſeſquipedalis.

RAMI alterni, patentes, teretes, hirſuti, cauli conformes.

* *Frondeſcentia.*

FOLIA alterna, petiolata, cordata, ſæpius triloba, tricuſpidata, acuminata, ſerrata, baſi ſubintegra, laxe nervoſa: nervis utrinque prominentibus; villoſa, ſcabra, læte viridia, concolora ſ. vix pallidiora, patentia, 3-4 poll. long. & lat.

Inferiora vix tricuſpidata: ſumma ramorum ſinuato-trilobata, vel raro quinquelobata.

PETIOLI patentes, teretes, hirſuti, in ſenioribus foliis longitud. folii.

STIPULÆ lineares, acutæ, villoſæ, patentiſſimæ, vix reflexæ.

* *Infloreſcentia.*

RACEMI terminales, erecti, villoſi, bracteati, 2 poll. long.

FLORES pedunculati, alterni, ſtricti, albi, 4-5 lin. lat.

PEDUNCULI erecti, teretes, villoſi, apice articulati, fructiferi duplo vel triplo longiores.

BRACTEÆ duæ inſtar ſtipularum quibus conformes ad latera ſinguli pedunculi.

EXPLICATIO TABULÆ.

RAMUS proportione naturali.

1. *Flos* antice,
2. — lateraliter,
3. — poſtice,
4. *Corolla & Stamina* ſecta & expanſa,
5. *Calyx* piſtillifer,

} prop. nat.

6. *Piſtillum*,
7. *Capſula* calyci impoſita,
8. —— tranſverſe ſecta,
9. *Receptaculum*,
10. *Semina*,

} prop. nat.

* *Fructificatio.*

CALYX. *Perianthium* monophyllum, ſemiquinquefidum vel quinquepartitum, villoſum: *laciniis* anguſto-lanceolatis, acutis, patulis: perſiſtens, 3-4 lin. long. & lat.

COROLLA. *Petala* 5, oblonga, obtuſa, patula, baſi coalita, receptaculo inſerta, calyce longiora.

STAMINA. *Filamenta* plurima, monadelpha, coalita in columnam baſi ampliatam, ſuperne ſecus columnam gradatim libera, capillaria, corollæ adnata, eâque breviora. *Antheræ* reniformes, peltatæ, uniloculares, exalbidæ.

PISTILLUM. *Germen* ſuperum, ovatum, acuminatum, lineatum, intra vaginam ſtaminum. *Stylus* filiformis, apice quinquefidus, reflexus, ſtaminibus longior. *Stigmata* capitata, magna, pubeſcentia, albida, cernua.

PERICARPIUM. *Capſula* calyci adpreſſo affixa, oblonga, acuminata, toruloſa, villoſa, quinquelocularis, quinquefariam dehiſcens: *diſſepimentis* contrariis, nervoſis; 6-8 lin. long. 3-4 lin. lat.

SEMINA plurima, obſolete reniformia, angulata, fuſca, hinc & inde diſſepimentorum marginibus necnon Receptaculo centrali affixa. *Receptaculum* locum Columellæ occupans, axiforme, quinquangulare, ſuperne ſubulatum.

Ultra decennium introducta fuit in Hortum Pariſienſem, moxque inde tranſmiſſa in alios Europæ hortos. Læte viget, quotannis florens æſtate, ſeminaque perficiens, quibus inſequenti anno libentius renaſcitura.

OBSERVATIO.

In omnibus & præſertim pericarpio Hibiſco *congruit. Sola abſentia calycis exterioris novum condere genus non jubet. Cujus ſint valoris Calyces exteriores ſ. Calyculi ut præbeant generum characteres docent* Malva, Gaulteria, Epigæa, Erica, Senecio *& alia permulta genera in quibus Calyculi tanquam meræ bracteæ pro Charactere generico omnino invalidæ.*

Vice verſâ iiſdem principiis & ratione fructûs, Hibiſci *plurimi capſulis 5 ſpinoſis aut inermibus dum monoſpermis evalvibus prædīti, quales ſunt* H. pentacarpos, zeylanicus, ſpinifex, præmorſus, urens *& aliæ nonnullæ ſpecies novæ mox proditurae, ad* Urenam *retrahenda ſunt. Suadet* Urena Typhalæa *pro* H. ſpinifice, *nec obſtat calyx exterior plus minuſve partitus.* H. tiliaceus & populneus *quamvis gaudeant calyce exteriore monophyllo, recte nihilominus inter* Hibiſcos *capſulis quinquelocularibus polyſpermis a Linnæo collocati fuere.*

Fructu baccato necnon flore Hibiſci *diſtincto* H. Malvaviſcus *novum agnoſcit genus, cui nomen optimum* Achaniæ *impoſitum fuit a celeberr. Dan. Car.* SOLANDRO.

MALOPE parviflora. 150

(MONADELPHIA polyandria.)

M. calycibus ſimplicibus, foliis ſubcordatis lævibus, pedunculis petiolo vix longioribus.
Sida malvifolia. *Pict. reg. van Spaendonck.*

HABITAT in Peruâ. *Dombey.* ⊙ H. P.

PLANTA ſpithamea.

* *Deſcenſus.*

RADIX annua, ramoſa, fibroſa.

* *Aſcenſus.*

CAULIS ramoſiſſimus, patulus, rubicundus, ſubvilloſus, pedalis.

RAMULI alterni, teretes, virides, ſubflexuoſi.

* *Frondeſcentia.*

FOLIA alterna, petiolata, ſubcordata ſ. ovata, infera ſubtrilobata, dentata, obtuſiuſcula, ſubquinquenervia: nervis infra prominentibus, ſupra exaratis; nudiuſcula, læte viridia, ſubtus vix pallidiora, patentia, 1 poll. long. 10 lin. lat.

PETIOLI teretes, ſubvilloſi, foliis paulo breviores.

STIPULÆ ſubulatæ, erectæ, minutæ.

* *Infloreſcentia.*

FLORES axillares, pedunculati, ſolitarii, raro bini, nonnulli terminales, purpuraſcentes, 3 lin. lat.

PEDUNCULI erecti, teretes, apice articulati, ſubvilloſi, petiolo vix longiores.

Fructificatio.

CALYX. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, ultra ſemiquinquefidum, ſubvilloſum: *laciniis* lanceolatis, acutis, laxo-erectis: perſiſtens, 3 lin. lat.

EXPLICATIO TABULÆ.

PLANTA proportione naturali.

1. *Flos* fere antice,
2. —— lateraliter,
3. *Corolla* antice,
4. ——— ſecta cum *Staminibus*,
5. *Petalum*,
6. *Stamen* auctum.

} prop. nat.

7. *Piſtillum*,
8. *Calyx* fructifer,
9. *Arilli* glomerati,
10. *Calyx* fructifer, arillis plurimis lapſis,
11. *Arilli*,
12. *Semen*,

} prop. nat.

COROLLA hemiſphærica. *Petala* 5, cuneato-ſubrotunda, unguiculata, apice obliqua, emarginata, concava, patula, contorta, latere altero imbricata, vaginæ ſtamineæ adnata, longitud. calycis.

STAMINA. *Filamenta* plurima, apice libera, capillaria, reflexa, inferne coalita in vaginam baſi ampliatam, receptaculo inſerta, corollâ vix breviora. *Antheræ* reniformes, uniloculares, peltatæ, rubicundæ.

PISTILLUM. *Germen* ſuperum, orbiculatum, depreſſum, pentagonum, vaginâ ſtaminum obtectum. *Styli* 10-12, filiformes, reflexi, baſi coaliti, rubicundi, ſtaminibus vix longiores. *Stigmata* capitato-truncata, parva, rubicunda.

PERICARPIUM. *Arilli* plurimi, reniformes, *in* capitulum *hemiſphæricum glomerati* & inordinati circum *Receptaculum* axe filiformi terminatum, calyce connivente obtecti, evalves, fuſci.

SEMINA pro ſingulo arillo ſingula, reniformia, fuſca, parva.

Lecta in Peruâ & communicata a celeb. *Joſ.* DOMBEY. Quotannis excolitur in Horto Pariſienſi. Floret ſeminaque maturat æſtate.

OBSERVATIO.

Malopes *aliæ dantur ſpecies peruvianæ quæ ſimiliter gaudent calycibus ſimplicibus. Abſentia calycis exterioris novum genus non magis ſuadet in illis quam in* Hibiſco Solandrâ.

SIDA truncata. J. 51.

(MONADELPHIA polyandria.)

S. foliis cordato-oblongis retuſis ſerratis, ſtipulis ſetaceis, nodis ſubtriſpinoſis.

HABITAT in Hiſpaniolâ.

PLANTA bipedalis, forte annua.

* *Deſcenſus.*

RADIX ramoſa, demum fibroſa.

* *Aſcenſus.*

CAULIS fruticoſus, ramoſus, erectus, teres, cinereus. *Nodi* ſubinermes.

RAMI alterni, patentiſſimi, teretes, virides, nudiuſculi, ad nodos manifeſtius triſpinoſi quam in ipſomet caule.

* *Frondeſcentia.*

FOLIA alterna, petiolata, cordato-oblonga ſ. cordato-ovata, truncata ſ. retuſa, dentata, ſubrugoſa, nervoſa: nervis ſubtus prominentibus, ſupra exaratis; glabra, viridia, paginâ pronâ ſubpubeſcentia pallidiora, patentia, nunc dependentia, 3 poll. long. 2 poll. lat.

Summa vix truncata, vel potius denticulo extimo reflexo quaſi retuſa.

PETIOLI hinc teretes, inde planiuſculi, apice articulati, longitud. dimidii folii.

STIPULÆ ſubulatæ, erectæ.

* *Infloreſcentia.*

PEDUNCULI axillares, ſolitarii, uniflori, filiformes, apice articulati, petiolo breviores, patentes: ramulo florifero ad eamdem alam innaſcente.

FLORES diales, lutei, 6 lin. lat.

* *Fructificatio.*

CALYX. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, ſemiquinquefidum, nervoſum, pubeſcens: *laciniis* lanceolatis, acutis, patentibus; perſiſtens, 4 lin. lat.

EXPLICATIO TABULÆ.

RAMUS proportione naturali.

1. *Flos* antice,
2. —— poſtice,
3. *Corolla* & *Stamina* ſecta & explicata,
4. *Calyx* piſtillifer,
5. *Piſtillum*,

} prop. nat.

6. *Fructus*,
7. *Capſulæ* verticillatæ, avulſo calyce,
8. *Capſula* extrorſum,
9. —— introrſum,
10. *Semen*,

} prop. nat.

COROLLA. *Petala* 5, oblongo-triangularia, baſi cuneata, limbo admodum obliqua repandaque, obtuſa, ſecundum ſolem contorta, lobo breviore pubeſcentia, imâ baſi coalita, receptaculo inſerta, calyce longiora.

STAMINA. *Filamenta* monadelpha, plurima, apice libera capillaria, patentia, connata in columnam villoſam, corollâ breviorem, petalis adnatam, quibuſcum receptaculo inſertam, lutea. *Antheræ* reniformes, uniloculares, peltatæ, luteæ.

PISTILLUM. *Germen* ſuperum, ſubrotundum, pentagonum, villoſum, intra vaginam ſtaminum abſconditum. *Stylus* filiformis, ſtriatus, ſemiquinquefidus: laciniis reflexis, longitud. ſtaminum. *Stigmata* capitata, lutea.

PERICARPIUM. *Capſulæ* 5, intra calycem, ovatæ, intus angulatæ, extus gibbæ, bicornes, dimidio utrinque unidentatæ, apice tantum dehiſcentes, uniloculares, villoſæ, fuſcæ, ambientes *Receptaculum* filiforme angulatum ſuperne ſubulatum, apicibus affixæ, deciduæ.

SEMINA ſolitaria, hinc angulata, inde gibba, criſtâ bifidâ terminata, apice affixa, fuſca.

Hoſpitatur in Horto clar. *Joan. Joſ.* DE *SAINT-GERMAIN*, amore plantarum bene noti. Semina miſſa ex Hiſpaniolâ. Ipſo ſationis anno floret moxque ſemina maturat.

OBSERVATIO.

Inter Sidas *triſpinoſas forte dantur nonnullæ proles hybridæ. Nimia affinitas ſpecierum aut varietatum ita ſuadere videtur.*

SIDA anguſtifolia. *MILL.* T. 52.

(MONADELPHIA polyandria.)

S. foliis linearibus dentatis ſubtus glaucis ſubtomentoſis, nodis ſubtriſpinoſis.

S. *anguſtifolia* caule erecto ramoſo, foliis lineari-lanceolatis dentatis ſubtus villoſis, pedunculis axillaribus unifloris. *Mill. dict. n.* 3. *Murr. gott.* 220.

S. *anguſtifolia* foliis lineari-lanceolatis ſerratis ſubtus tomentoſis, ſtipulis ſetaceis, axillis obtuſe triſpinoſis. *Murr.* (*Linn.*) *veg.* 621.

HABITAT in Braſiliâ. *Commerſon.* ♄ H. P.

FRUTEX ſubvirgatus.

* *Deſcenſus.*

RADIX ramoſa, demum fibroſa.

* *Aſcenſus.*

CAULIS erectus, vix ramoſus, teres, lævis, ſeſquipedalis.

RAMI alterni, virgati, teretes, virides, ſubpubeſcentes.

SPINA breviſſima, reflexa, triplex infra folium ſingulum: lateralibus minutis.

* *Frondeſcentia.*

FOLIA petiolata, alterna, linearia ſ. lineari-lanceolata, acuta, dentata, nervuloſa: coſtâ nervuliſque ſupra lineatis, infra prominentibus; ſubtus vix tomentoſa pallidiora, patentia, ſubdependentia, juniora marginibus conniventia, 18 lin. long. 3 lin. lat.

PETIOLI teretes, apice craſſiuſculi, ſubpubeſcentes, patuli, foliis ter breviores.

STIPULÆ ſubulatæ, erectæ, deciduæ.

* *Infloreſcentia.*

FLORES axillares, ſolitarii, bini ternive, pedunculati, erecti, lutei, 6 lin. lat.

PEDUNCULI teretes, dimidio articulati, vix pubeſcentes, petiolo breviores: altero nonnunquam productiore, foliaceo, ut in congeneribus.

EXPLICATIO TABULÆ.

RAMUS proportione naturali.

1. *Flos* antice,
2. —— poſtice,
3. *Corolla* poſtice,
4. —— ſecta & expanſa cum *Staminibus*,
5. *Calyx* piſtillifer,

} prop. nat.

6. *Piſtillum*,
7. *Calyx* fructifer,
8. *Capſula* introrſum,
9. —— extrorſum,
10. *Semen*,

} prop. nat.

* *Fructificatio.*

CALYX. *Perianthium* monophyllum, turbinato-campanulatum, ſemiquinquefidum, nervuloſum, pubeſcens; *laciniis* lanceolatis, acutis, patentibus; perſiſtens, 4 lin. lat.

COROLLA. *Petala* 5, oblonga, ſubrepanda, ſecundum ſolem contorta, baſi in unguem attenuatâ coalita, receptaculo inſerta, calyce longiora.

STAMINA. *Filamenta* monadelpha, plurima, connata in columnam baſi ampliatam, ſuperne libera capillaria, brevia, corollæ adnata. *Antheræ* reniformes, peltatæ, uniloculares, luteæ.

PISTILLUM. *Germen* ſuperum, ſubpentagonum, apice multifido ſubulatum. *Stylus* filiformis, ſemiquinquefidus, reflexus, longitud. ſtaminum. *Stigmata* capitata, purpurea.

PERICARPIUM. *Capſulæ* 5, hinc teretes, inde angulatæ, bicornes: corniculis villoſis; uniloculares, bivalves, apice dehiſcentes, circa *Receptaculum* clavatum aggregatæ, calyce erecto tectæ vixque breviores, fuſcæ.

SEMINA ſolitaria, hinc gibba, inde angulata, fuſca: hilo ſupero.

Multis abhinc annis excolitur in Horto Pariſienſi. Vix ſuffruteſcit, & perpaucos durat annos. Degit hyemem in tepidario. Quotannis ſub finem æſtatis floret, ineunteque autumno ſemina perficit, quibus libenter renaſcitur.

DIAGNOSTICON.

S. ſpinoſa, *alba*, *truncata* & *rhombifolia* nimis *S. anguſtifoliæ* affines herbâ, floribus, ſpinis. *S. anguſtifolia* diſcrepat tantummodo foliis linearibus.

S I D A ſupina. *T. 52 bis.*

(Monadelphia polyandria.)

S. foliis cordato-ovatis crenatis, caulibus filiformibus proſtratis.

Habitat in Hiſpaniolâ. H. P.

PLANTA ſupina, habitu fere *Veronicæ.*

* *Deſcenſus.*

RADIX ramoſa, demum fibroſa, badia.

* *Aſcenſus.*

CAULIS proſtratus, juxta terram ramoſiſſimus, teres.

Rami alterni, patentes, ſupini, ſubfiliformes, breviſſime pubeſcentes, obſcure colorati, inermes.

* *Frondeſcentia.*

FOLIA alterna, petiolata, cordato-ovata, acuta aut obtuſiuſcula, crenata, lateribus ſurſum ſubconniventia, laxius nervoſa: nervulis ſ. venis infra elevatis ſupra exaratis; pubeſcentia, læte viridia, ſubtus pallidiora, patentia, ſæpe dependentia, 12-15 lin. long. 9 lin. lat.

Petioli teretes, vix uniſtriati, pubeſcentes, obſcure colorati, patentes, folio longiores.

STIPULÆ ſubulatæ, patentiſſimæ.

* *Infloreſcentia.*

PEDUNCULI axillares, ſolitarii, uniflori, filiformes, pubeſcentes, haud manifeſte apice articulati, patentes, petiolo breviores.

Flores fugaces, pallide lutei, 3-4 lin. lat.

* *Fructificatio.*

CALYX. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, baſi turbinatum, ſemiquinquefidum,

---

EXPLICATIO TABULÆ.

Planta proportione naturali.

1. *Flos* anticè, } prop. nat.
2. — poſticè,
3. *Corolla* cum *Staminibus* ſecta & explicata,
4. *Calyx* piſtillifer;

5. *Piſtillum*, } prop. nat.
6. *Calyx* fructifer,
7. *Capſula* introrſum,
8. " extrorſum,
9. *Semen*,

quinquangulare, pubeſcens: *laciniis* ovato-lanceolatis, acutis ſ. acuminatis
2 lin. long. 3 lin. lat.

COROLLA. *Petala* 5, obcordata, repando-ſubemarginata, patentia, vaginæ ſtam...
quibuscum receptaculo inſerta, longitud. calycis ſ. vix longiora.

STAMINA. *Filamenta* monadelpha, nonnulla, connata in columnam baſi ampliatam, dimidio libera, capillaria, villoſa, lutea, petalis breviora. *Antheræ* reniformes, uniloculares, peltatæ, luteæ.

PISTILLUM. *Germen* ſuperum, ſubrotundum, pentagonum, intra vaginam ſtamineam abſconditum. *Styli* 5, filiformes, divaritici, imâ baſi coaliti, luteoli, longitud. ſtaminum. *Stigmata* ſubcapitata, cernua, lutea.

PERICARPIUM. *Capſulæ* 5, intra calycem, circa *Receptaculum* filiforme verticillatæ, apicibus affixæ, extus teretes, intus angulatæ, ſuperne bicornes, dimi...
latere unidentatæ: corniculis brevibus, villoſis; uniloculares, apice tantum ...
fuſcæ, deciduæ, 1. lin. long.

SEMINA ſolitaria, hinc gibba, inde angulata, fuſca, criſtâ bifidâ terminata, ...

Nuperrime exculta fuit in Horto Pariſienſi. Floret æſtate ad meridiem, & ... pauca hebdomadas ſemina perficit.

DIAGNOSTICON.

CAULIS procumbens, filiformis, inermis. Stipulæ patentiſſimæ.

SIDA fragrans. 752

(MONADELPHIA polyandria.)

S. foliis imbricato-cordatis rotundatis ligulato-acuminatis dentatis, pedunculis ſolitariis petiolo brevioribus.

HABITAT in Hiſpaniolâ. *Thiery.* ♄ H. P.

PLANTA fragrans, ſubviſcoſa.

* *Deſcenſus.*

RADIX ramoſa, demum fibroſa.

* *Aſcenſus.*

CAULIS ſuffruticoſus, ramoſus, erectus, teres, villoſus.

RAMI alterni, cauli conformes, hirſuti, viſcoſi, virides.

* *Frondeſcentia.*

FOLIA alterna, petiolata, imbricato-cordata lobo ſcilicet baſeos alteri impoſito, orbiculata, ligulato-acuminata, dentata, nervuloſa, venoſa, villoſa, mollia inprimis paginâ pronâ, læte viridia, concolora, patentia, ſœpius dependentia, 4-5 poll. long. 3-4 poll. lat.

PETIOLI teretes, hirſuti, patuli, longitud. folii.

STIPULÆ ſubulatæ, lunulatæ, hirſutæ, marcidæ.

* *Infloreſcentia.*

FLORES axillares, pedunculati, ſolitarii, erecti, lutei, 10 lin. lat.

PEDUNCULI filiformes, hirſuti, erecti, dimidio articulati.

* *Fructificatio.*

CALYX. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, hirſutum: *laciniis* oblongis, ſubulato-acuminatis, uninervibus, concavis, patentibus; perſiſtens, 6 lin. lat.

COROLLA. *Petala* 5, campanulato-patula, ſubrotunda, baſi cuneata, unguibus villoſis columnæ ſtaminum coalita, calyce duplo longiora, receptaculo inſerta.

STAMINA. *Filamenta* monadelpha, numeroſa, baſi in vaginam connata, e medio libera, capillaria, conglomerato-patentia, petalis breviora. *Antheræ* reniformes, uniloculares, peltatæ, luteæ.

EXPLICATIO TABULÆ.

RAMUS proportione naturali.

PISTILLUM. *Germen* ſuperum, pentagonum, ſuperne excavatum, villoſi ſtamineam abſconditum. *Stylus* ſemiquinquefidus, ſtaminibus paulo quinque, ſubcapitata.

PERICARPIUM. *Capſulæ* 5, quaſi in unam capſulam ſubrotundam depreſſam connatæ vixque ſeparabiles, hinc gibbæ, inde angulatæ, villoſæ,* uniloculares, bivalves, abſolute dehiſcentes, biſetoſæ, badiæ, circa *Receptaculum* aggregatæ.

* *S. triquetra* ſimili gaudet fructu, ſed oblongo, nec depreſſo; loculis triſpermis, nec monoſpermis.

SEMINA ſolitaria, ſubrotunda, ſquallide pubeſcentia, apicibus affixa.

Annis 1781 & 1782 vigebat in Horto Pariſienſi. *Semina miſerat ex Hiſpaniolâ Joſ. Nic.* THIERY DE MENOUVILLE, *Botan. reg.* Florebat æſtate, ſed fructus non tulit. Hyemem degebat in tepidario.

DIAGNOSTICON.

DIFFERT a *S. hernandioide* capſulis monoſpermis nec triſpermis, pedunculis brevioribus, ebracteatis, unifloris, nec bracteatis cum rudimento floris alterius, herbâ denique hirſutâ ſubviſcidâ, nec villoſo-tomentoſâ.

SIDA paniculata. *L.*

S. foliis cordato-oblongis acuminatis ſerratis ſubtus tomentoſis, pedunculis capillaribus longiſſimis. *Linn. amœn.* 5. 401.

S. *atroſanguinea* foliis cordato-ovatis acutis ſerratis utrinque villoſis, pedunculis unifloris ſolitariis capillaribus, caule fruticoſo. *Jacq. icon.* 14. *tab.* 136.

HABITAT Limæ *copioſiſſime. Dombey.* ♄ H. P.

Petala *reflexa.* Corollæ *atropurpureæ.* Capſulæ 5, *monoſpermæ, vix acuminatæ.*

S I D A viſcoſa. *L.* 53 bis

(MONADELPHIA polyandria.)

S. foliis cordatis dentatis, capſulis ſeptemlocularibus, caule viſcido.

S. *viſcoſa* foliis cordatis crenatis tomentoſis, floribus ſubſolitariis, capſulis ſeptemlocularibus rotundis depreſſis. *Linn. amœn.* 5. 402.

Alcea populi folio villoſo leviter ſerrato. *Sloan. hiſt.* 222. *t.* 139. *f.* 4.

S. fruticuloſa viſcoſa & villoſa, foliis cordato-acuminatis, ſuperioribus leniter & acute crenatis, petiolis longis, pedunculis tenuibus ſolitariis ad alas. *Brown. jam.* 280.

HABITAT in Martinicâ. *Richard.* Jamaicâ. H. P.

PLANTA ſeſquipedalis, viſcoſa, fœtida.

* *Deſcenſus.*

RADIX ramoſa, demum fibroſa.

* *Aſcenſus.*

CAULIS fruticoſus, erectus, ſubramoſus, teres, viſcoſus, ſubvilloſus, ſubfuſcus.

RAMI alterni, patuli, cauli conformes.

* *Frondeſcentia.*

FOLIA alterna, petiolata, cordata, acuminata, dentata, lobo altero baſeos alteri impoſito quaſi peltata, tomentoſa, ſubvenoſa: nervis purpuraſcentibus, ſubtus elevatis, ſupra exaratis; patentia dependentiaque, ſubcinerea, concolora, fœtida ſeu admodum graveolentia, 2 poll. long. 1 $\frac{1}{2}$ poll. lat.

PETIOLI patentiſſimi, teretes, villoſi, glutinoſi, ſubfuſci, longitud. folii.

STIPULÆ ſubulatæ, deciduæ.

* *Inſloreſcentia.*

FLORES axillares, ſolitarii: ramulo florifero ex eâdem alâ mox exeunte; pedunculati, lutei, 4 lin. lat.

PEDUNCULI teretes, filiformes, apice articulati ſed vix manifeſte dum floriferi, villoſi, fuſci, petiolis breviores.

EXPLICATIO TABULÆ.

RAMUS proportione naturali.

1. *Flos* antice,
2. —— poſtice,
3. *Corolla* & *Stamina* ſecta & explicata,
4. *Calyx* piſtillifer, } prop. nat.
5. *Piſtillum*,
6. *Capſula*,
7. —— dehiſcens,
8. *Semen*, } prop. nat.

* *Fructificatio.*

CALYX. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, villoſum, glutinoſum: *laciniis* lanceolatis, acutis, patentibus; perſiſtens, 3 lin. lat.

COROLLA. *Petala* 5, ſubrotunda, integerrima, ſubtus vix pubeſcentia, columnæ ſtaminum adnata, quibuscum receptaculo inſerta, patentiſſima, calyce longiora.

STAMINA. *Filamenta* monadelpha, numeroſa, connata in vaginam baſi ampliatam, ſuperne capillaria libera patentia, corollâ breviora, lutea. *Antheræ* reniformes, uniloculares, peltatæ, luteæ.

PISTILLUM. *Germen* ſuperum, ſubrotundum, depreſſum, vix pubeſcens, vaginâ ſtamineâ abſconditum. *Styli* 7-9, capillares, reflexi, longitud. ſtaminum. *Stigmata* capitata, lutea.

PERICARPIUM. *Capſula* calyci adpreſſo impoſita, nec major, depreſſa, umbilicata, ſubeptagona, multilocularis, pubeſcens, 2-3 lin. lat. *loculamentis* tot quot anguli, ovatis, obtuſis, compreſſis, latere ſutis, bivalvibus.

SEMINA ſolitaria, obſolete ovata, filo breviſſimo ſuperne *Receptaculo* inſerta, pubeſcentia.

Nuperrime introducta in Hortum Pariſienſem a clar. *Lud.* RICHARD, *Botan. reg.* ſeminibus e Martinicâ miſſis. Floruit ſeminaque perfecit æſtate. More congenerum excolenda.

DIAGNOSTICON.

FOLIA & habitus *S. occidentalis* & *nutantis*: ſed caulibus & ramis viſcoſis facillime diſtinguitur. Fructus quoque diverſi nec introrſum appendiculati.

SIDA althææfolia.

S. foliis cordato-ovatis dentatis utrinque tomentoſis, floribus paniculato-confertis.
Althæa flore luteo. *Sloan. hiſt.* 1. 218. *t.* 136. *f.* 2.

HABITAT in Hiſpaniolâ. *Duchemin de Leſtang*, *Dubourg*. Jamaicâ. *Swartz.* ♄ H. P.

Herba *tota tomentoſa, cana, molliſſima.* Folia *cordato-ovata, acuta, dentata, primordialia apicibus ſubangulata, nervoſa, craſſiuſcula.* Stipulæ *ſubulatæ.* Flores *denſi, quaſi paniculati pedunculis axillaribus ad apicem ramorum, lutei.* Pedunculus *unus monanthus, alter multiflorus, ſubaphyllus, bracteatus, unifloro paulo longior.* Calyces *ſubangulati.* Capſulæ *10-12, deciduæ, breviter bicornes, in quibus foramen quo ſemen Columellæ adhæret perfecte obſervatur.*

Vivam in Horto Pariſienſi obſervavi, ortam e ſeminibus a *Julian. Franc.* DUCHEMIN DE LESTANG, *D. M.* ex Hiſpaniolâ allatis. Sed tunc copiâ rariorum plantarum impeditus delineandam neglexi.

S I D A ſuberoſa. T. 54.

(MONADELPHIA polyandria.)

S. foliis ovalibus ſubinciſo-dentatis, cortice ſuberoſo.

HABITAT in Hiſpaniolâ. *Duchemin de Leſtang.* ♄ H. P.

SUFFRUTEX habitu fere *Waltheriæ americanæ.*

* *Deſcenſus.*

RADIX ſublignoſa, ramoſa, exalbida.

* *Aſcenſus.*

COTYLEDONES 2, petiolatæ, cordatæ, ſubrotundæ.

CAULIS erectus, ramoſus, pedalis ſ. bipedalis, villoſus : cortice rimoſiſſimo quaſi ſuberoſo, badio.

RAMI alterni, patuli, teretes, hirſuti.

* *Frondeſcentia.*

FOLIA alterna, petiolata, ovalia, ſubcordata, ſubinciſo-dentata ſ. ſerrata, nervoſa, dum juniora plicata: venis ſubtus prominentibus, ſupra exaratis ; hirſuta, pallida, concolora, patentia, ſubdependentia, 2 poll. long. 20-22 lin. lat.

PETIOLI teretes, hirſuti, patuli, longitud. dimidii folii.

STIPULÆ ſubulatæ, hirſutæ, erectæ, deciduæ.

* *Infloreſcentia.*

FLORES axillares, ſolitarii, pedunculati, erecti, fulvi diſco purpureo, 15 lin. lat.

PEDUNCULI erecti, teretes, hirſuti, petiolis longiores, apice articulati.

* *Fructificatio.*

CALYX. *Perianthium* monophyllum, ſemiquinqueſidum, nervoſum, villoſum : *laciniis* ovatis, acuminatis, patentiſſimis ; perſiſtens, 6 lin. lat.

EXPLICATIO TABULÆ.

RAMUS proportione naturali.

1. *Flos* antice, — prop. nat.
2. — poſtice, — prop. nat.
3. *Corolla* & *Stamina* ſecta & explicata, — prop. nat.
4. *Stamen* auctum.
5. *Calyx* piſtillifer, — prop. nat.
6. *Piſtillum*, — prop. nat.
7. *Calyx* fructifer, laciniis anticis avulſis, — prop. nat.
8. *Capſula*, — prop. nat.
9. *Semen*, — prop. nat.

COROLLA. *Petala* 5, cuneiformia: limbo oblique repando, lobo ſcilicet altero productiore; contorta, unguibus vix ullis columnæ ſtaminum coalita, receptaculo inſerta, calyce duplo longiora, baſi maculata.

STAMINA. *Filamenta* monadelpha, numeroſa, apice libera, capillaria, divergentia, connata in columnam erectam villoſam, corollâ breviora, petalis adnata, lutea. *Antheræ* reniformes, uniloculares, peltatæ, luteæ.

PISTILLUM. *Germen* ſuperum, ſubrotundo-conicum, polygonum, vaginâ ſtaminum obtectum. *Styli* 9, inferne connati, apice diſtincti patentes lutei, longitud. ſtaminum. *Stigmata* capitata, purpurea.

PERICARPIUM. *Capſulæ* (niſi *Arillos* dicas.) 9, extus gibbæ rugoſæ, intus angulatæ, circa *Receptaculum* columnare ſtriatum conniventes, *intra calycem abſconditæ*, bicornes, bivalves, apice dehiſcentes, monoſpermæ, 1-2 lin. lat.

SEMINA ſolitaria, hinc gibba, inde angulata, fuſca.

Legebat in Hiſpaniolâ, ſeminaque tranſmittebat in Hortum Pariſienſem *Julianus Franciſcus* DUCHEMIN DE LESTANG, *D. M.* Primo anno ſub finem æſtatis floret, ~~autumneque~~ ſemina perficit. Excolitur in caldario.

DIAGNOSTICON.

CORTEX ſuberoſus ut in *Paſſiflorâ ſuberoſâ* abunde hanc ſpeciem diſtinguit.

SIDA ricinoides. T. 55

(MONADELPHIA polyandria.)

S. foliis quinquelobis ſerratis acuminatis, arillis biariſtatis.

HABITAT in Peruâ. *Dombey.* ☉ H. P.

PLANTA ſemiorgyalis, tota hirta.

* *Deſcenſus.*

RADIX ramoſa, fibroſa.

* *Aſcenſus.*

CAULIS erectus, ramoſus, teres, hirtus, fuſceſcens, ſemiorgyalis, craſſitie fere minimi digiti.

RAMI alterni, cauli conformes, virides.

* *Frondeſcentia.*

FOLIA alterna, petiolata, quinqueloba, cordata: lobis ovatis, acuminatis; ſerrato-crenata, ſeptemnervia: nervis utrinque elevatis; hirtiuſcula, læte viridia, ſubtus pallidiora, patentia, 6-8 poll. long. & lat.

PETIOLI teretes, hirſuti, foliis longiores.

STIPULÆ nullæ.

* *Inflореſcentia.*

PEDUNCULI axillares, inferiores ſolitarii uniflori, ſuperiores bini: uno unifloro, altero foliaceo multifloro; filiformes, hirſuti, ſuperne articulati.

FLOS ſingulus pedicellatus, dilute purpuraſcens, 5 lin. lat.

* *Fructificatio.*

CALYX. *Perianthium* monophyllum, ultra ſemiquinquefidum, hirſutum ſ. hirſuto-glanduloſum; *laciniis* lanceolatis, acutis, patentibus; perſiſtens, 4-5 lin. long. & lat.

EXPLICATIO TABULÆ.

RAMUS proportione naturali.

1. *Flos* antice,
2. — poſtice,
3. *Corolla* & *Stamina* ſecta & explicata;
4. *Calyx* piſtillifer,
5. *Piſtillum*,

} prop. nat.

6. *Calyx* fructifer;
7. *Arilli* avulſo calyce,
8. *Calyx* expanſus *Receptaculum* oſtendens,
9. *Arillus* introrſum,
10. —— extrorſum,
11. *Semen*,

} prop. nat.

COROLLA. *Petala* 5, contorta ſecundum ſolem, obovata, apice obliqua, villoſa, ſeſſilia, adnata vaginæ ſtaminum, quibuscum receptaculo inſerta, calyci æqualia.

STAMINA. *Filamenta* plurima, monadelpha, apice libera capillaria breviſſima, connata in columnam villoſam baſi ampliatam, corollâ breviora, receptaculo inſerta. *Antheræ* reniformes, peltatæ, uniloculares, albæ.

PISTILLUM. *Germen* ſuperum, conicum, obtuſum, octogonum: lobis apice bifidis. *Stylus* octopartitus: laciniis capillaribus, apice reflexis, longitud. ſtaminum. *Stigmata* capitata, parva.

PERICARPIUM. *Capſulæ* 8, hinc gibbæ, inde angulatæ, ſpinoſo ſ. ſubulato-bicornes, circa *Receptaculum* pyramidale ſtriatum aggregatæ, calyce breviores, uniloculares, bivalves, monoſpermæ, apice dehiſcentes, fuſcæ. *Ariſtæ pilis rigidis reverſis* inſtructæ, longitud. calycis.

SEMINA ſolitaria, extus gibba uniſulca, intus angulata, acuta, fuſca.

Præteritis annis vigebat in Horto Pariſienſi, enata ſeminibus e Peruâ a cel. *Joſ.* DOMBEY miſſis. Floret moxque ſemina perficit autumno, modo incipiente ſeptembri in caldario reponatur. Seminibus renaſcitur.

DIAGNOSTICON.

FOLIA quinqueloba *Ricini*, vel *Aceris.* Arilli longius ariſtati, ariſtis ſtrigoſis.

S I D A jatrophoides. 7.56

(Monadelphia polyandria.)

S. foliis palmatis peltatis, laciniis lanceolatis runcinato-lobatis.

Habitat Chancaæ *in arenoſis. Dombey.* ☉ H. P.

FACIES *Jatrophæ*, aut *Urenæ*.

* *Deſcenſus.*

RADIX ramoſa, fibroſa.

* *Aſcenſus.*

CAULIS erectus, ramoſus, bipedalis, teres, ſubvilloſus, demum glaber.

Rami alterni, herbacei, patuli, nudiuſculi.

Ramuli villoſi.

Frondeſcentia.

FOLIA alterna, petiolata, orbiculata, palmato-multipartita, quaſi peltata, baſi ad petiolum uſque fiſſa: lobo uno baſeos alteri impoſito; laciniis lanceolatis, acutis, runcinatis, ſerratis; ſinubus rotundatis; ſeptem-novemnervia: nervis utrinque prominentibus; ſupra nudiuſcula, læte viridia, ſubtus villoſa vix pallidiora, horizontalia dependentiave, 6 poll. lat.

Primordialia quinquangula vel quinqueloba.

Petioli cylindrici, ſuperne annulo atroviolaceo maculati, villoſi, longit. foliorum.

STIPULÆ nullæ.

* *Infloreſcentia.*

PANICULA terminalis, laxiſſima, ramoſiſſima, foliacea ſ. bracteata, hirſuta, pedalis. *

* *Icon* exhib[illegible]aniculam infantem.

Flores undique conferti ad apicem ramificationum paniculæ: altero ſolitario, axillari, dum ex eâdem alâ exſurgit ramulus florifer; pedunculati, erecti, purpurei, 4 lin. lat.

EXPLICATIO TABULÆ.

Ramus proportione naturali.

1. *Flos* antice;
2. — poſtice,
3. *Corolla* & *Stamina* ſecta & explicata,
4. *Calyx* piſtillifer,

} prop. nat.

5. *Piſtillum*,
6. *Fructus*,
7. *Calyx* & *Receptaculum*, lapſis arillis,
8. *Arilli*, uno interne, altero externe,

} prop. nat.

PEDUNCULI teretes, hirſuti, apice articulati.

* *Fructificatio.*

CALYX. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, villoſum ſeu hirſutum: *foliolis* lanceolatis, acutis, patentibus; perſiſtens, 4 lin. lat.

COROLLA. *Petala* 5, obovata, integra ſ. vix emarginata, baſi ſubcoalita, receptaculo inſerta, longitud. calycis.

STAMINA. *Filamenta* monadelpha, nonnulla, apice libera capillaria, baſi connata in tubum conicum villoſum inferne petalis adnatum, corollâ breviora. *Antheræ* reniformes, peltatæ, uniloculares, exalbidæ.

PISTILLUM. *Germen* ſuperum, ſubrotundum, depreſſum, acuminatum, toruloſum, vaginâ ſtaminum veſtitum. *Stylus* filiformis, ſemiſeptemfidus, longitud. ſtaminum. *Stigmata* obtuſa.

PERICARPIUM. *Capſulæ* (ſ. *Arilli*) 8, ovatæ, ſubacutæ, hinc gibbæ, inde angulatæ, in hortis muticæ, in ſolo natali ariſtis ſtrigoſis bicornes ut in *S. ricinoide*, cingentes *Receptaculum* filiforme toruloſum, fuſcæ, apice hiantes, monoſpermæ.

SEMINA ſolitaria, ejuſdem formæ, ab arillo vix ſeparabilia, fuſca.

Lecta in Provinciâ *Chancaye* Peruæ a cel. *Joſ.* DOMBEY, unde ſemina mittebat in Hortum Pariſienſem. Læte viget, ſub finem æſtatis florens, ſimulque ſemina perficiens.

DIAGNOSTICON.

PRIMO mens erat uti diſtinctiſſimam a *S. ricinoide* hanc proponere plantam. Diagnoſin eruebam eſſentialem a capſulis muticis nec ariſtatis ut in *S. ricinoide*. Sed & nuperrime vidi ſpecimen peruvianum *S. jatrophoidis* cui capſulæ ſimiliter bicornes & ariſtæ ſtrigoſæ abſolute ut in *S. ricinoide*: unde admodum dubito annon *S. ricinoides* melius diceretur varietas *S. jatrophoidis*. Autopſia aut cultura mox docebunt.

INTEREA *S. ricinoides* diſtinguenda erit foliis lobatis nec palmatis, laciniis indiviſis nec runcinatis. Flores duplo majores quam in *S. jatrophoide*. Herba denique hirſutior. In utriſque ſtipulæ deficiunt.

S I D A unilocularis. T. 56. bis.

(MONADELPHIA polyandria.)

S. foliis rotundato-cordatis dentatis rugoſis, ſeminibus ſemiarillatis.

Althæa morifolia indiæ orientalis ad foliorum ſinus capitulis ſingularibus parvis. *Plukn. phyt. t. 132. f. 1.*

S. *piloſa* foliis ſubrotundis cordatis ſerratis ſupra piloſis, ſeminibus ecornibus. *Retz. obſ. 1. 23.*

HABITAT in Mauritiâ. *Commerſon.* Indiâ *orientali.* ☉ H. P.

PLANTA pedalis.

* *Deſcenſus.*

RADIX ramoſa, demum fibroſa.

* *Aſcenſus.*

COTYLEDONES cordatæ, integræ, patentiſſimæ, ſeſſiles, demum vix petiolatæ.

CAULIS erectus, ramoſus, teres, piloſus, ſcabriuſculus, obſcure violaceus.

RAMI alterni, patentes, inferiores horizontales productiores, cauli conformes.

* *Frondeſcentia.*

FOLIA alterna, petiolata, ſubrotundo-cordata, acuminata, dentata, villoſa, rugoſa, nervoſa: nervis infra elevatis rubicundis, ſupra exaratis ſimulque vix prominulis; læte viridia, ſubtus vix pallidiora, dependentia, apice quandoque reclinata, 18 lin. long. & lat.

PETIOLI patentes, teretes, ſupra uniſulci, apice vix manifeſte articulati, piloſi, obſcure violacei, folio vix breviores.

STIPULÆ ſubulatæ, villoſæ, patentiſſimæ.

* *Infloreſcentia.*

PEDUNCULI axillares, ſolitarii, ſummi quandoque bini, uniflori, filiformes, apice vix manifeſte articulati, villoſi, purpuraſcentes, petiolo æquales demumque longiores, patentes: ramulo florifero ex eâdem alâ ſimul erumpente.

FLORES lutei, ſat fugaces, 4-5 lin. lat.

EXPLICATIO TABULÆ.

PLANTA proportione naturali.

1. *Flos* antice,
2. —— poſtice,
3. *Corolla* & *Stamina* ſecta & expanſa,
4. *Calyx* piſtillifer,
5. *Piſtillum*, } prop. nat.
6. *Calyx* fructiger,
7. *Arilli*, avulſo calyce, } prop. nat.
8. *Arillus* ſeminifer, altero aucto.
9. —— abſque ſemine auctus.
10. *Semen*, altero aucto.

* *Fructificatio.*

CALYX. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquefidum, villoſum, quinquenerve: nervis ſingulæ diviſuræ oppoſitis; nervulis aliis 5 alternis paulo exſtantibus; *laciniis* lanceolatis, acutis, patulis, adpreſſis; perſiſtens, 4 lin. lat.

COROLLA. *Petala* 5, obcordata, cuneata, ore obliqua, emarginata, vaginæ ſtaminum adnata, quibuscum receptaculo inſerta, calyce longiora.

STAMINA. *Filamenta* monadelpha, plurima, dimidio libera, capillaria, patula, inferne in vaginam erectam baſi ampliatam connata, lutea. *Antheræ* reniformes, uniloculares, peltatæ, luteæ.

PISTILLUM. *Germen* ſuperum, ſubrotundum, pentagonum, glabrum, intra vaginam ſtamineam abſconditum. *Stylus* filiformis, ſemiquinquefidus: laciniis patulis, luteis, longitud. ſtaminum. *Stigmata* capitata, rubicunda.

PERICARPIUM. *Arilli* 5, (niſi capſulam unilocularem vel ſemilocularem dicas.) tanquam valvulæ ejuſdem capſulæ, dimidiati, exteriores, ovati, apice vix dehiſcentes, membranacei, monoſpermi, *Receptaculo* filiformi affixi, calyce breviores.

SEMINA pro ſingulo arillo ſingula, ovata, hinc gibba, inde angulata, fuſca, extrorſum tantum arillis induta, receptaculo inſerta.

* *Ante* maturitatem ſeminum Epidermis ſubtiliſſima ad latera cujusvis ſeminis obſervanda eſt, ſed mox exteriora verſus contrahitur, ſicque latera denudantur. *De S. pteroſpermâ* forte idem dicendum.

Nuperrime introducta in Hortum Pariſienſem. Floret æſtate, menſeque inſequenti ſemina perficit. More congenerum excolenda.

DIAGNOSTICON.

HABITUS Sidarum pentaſpermarum: ſed nodi inermes, capſulæque ecornes. Singularis arillis incompletis externis tantum, nec incarceratis nec alatis ut in *S. pteroſpermâ.*

OBSERVATIO.

Arcto nexu ligat S. pteroſpermam *inter* Sidas.

S I D A pteroſperma. T. 57

(MONADELPHIA polyandria.)

S. foliis tripartito-pinnatifidis, lobis ſinubusque obtuſis, arillis membranaceo-appendiculatis.

HABITAT Chancaæ *in arenoſis. Dombey.* ☉ H. P.

PLANTA *diffuſa*, proſtrata.

* *Deſcenſus.*

RADIX ramoſa, fibroſa.

* *Aſcenſus.*

CAULIS proſtratus, ramoſus, teres, villoſus, viridis, pedalis.

RAMI alterni, flexuoſi.

* *Frondeſcentia.*

FOLIA alterna, petiolata, tripartita, cordata : laciniis obſolete pinnatifido-lobatis ; lobis ſinubuſque obtuſis ; tri-quinquenervia, villoſa : nervis utrinque prominentibus ; marginibus revoluta, læte viridia, concolora, patentia, 2 poll. long. & lat.

Summa abſolute tripartita ; laciniis lateralibus ad angulum rectum divergentibus.

PETIOLI ſubdepreſſi, villoſi, foliis vix longiores.

STIPULÆ lineari-lanceolatæ ſ. lineares, erectæ.

* *Inflореſcentia.*

PANICULÆ terminales e ſummis ramis, laxæ, diffuſæ, ſubfoliaceæ, villoſæ.

FLORES alterni, inferiores axillares, pedunculati, albi, 3 lin. lat.

PEDUNCULI ex eodem puncto bini : uno unifloro, altero productiore ſubracemoſo paucifloro ; filiformes, villoſi, erecti, apice articulati.

* *Fructificatio.*

CALYX. *Perianthium* monophyllum, ſemiquinquefidum, villoſum : *laciniis* lanceolatis, acutis, patentibus ; perſiſtens, 3 lin. lat.

EXPLICATIO TABULÆ.

PLANTA proportione naturali.

1. *Flos* antice,
2. — poſtice,
3. *Corolla* poſtice,
4. —— ſecta & explicata,
5. *Calyx* & *Piſtillum*,
6. *Stamen* auctum,

} prop. nat.

7. *Fructus* lateraliter,
8. —— antice,
9. —— poſtice,
10. *Arillus* ſemine fœtus,
11. *Semen*,
12. *Arillus* lapſo ſemine,
13. *Receptaculum* calyci impoſitum,

} prop. nat.

COROLLA. *Petala* 5, ſubrotunda, emarginato-ſubrepanda, unguiculata, unguibus ubi receptaculo inſeruntur ſupraque connexa, baſi ciliata, calyce majora.

STAMINA. *Filamenta* monadelpha, 10-12, in columnam connata, ſuperne libera capillaria patentia, unguibus petalorum coalita, corollâ breviora. *Antheræ* ſubrotundæ, uniloculares, peltatæ.

PISTILLUM. *Germen* ſuperum, orbiculatum, depreſſum, vaginâ ſtaminum tectum. *Styli* 10-15, capillares, baſi vix coaliti, apice ſubreflexi, longitud. ſtaminum. *Stigmata* ſimplicia.

PERICARPIUM. *Arilli* numeroſi, reniformes, hinc teretes, inde angulati, interne filis duobus conſtantes, latere ſingulo feneſtrati, apice in alas duas membranaceas evadentes, 2 lin. long. aggregati in *Fructum* orbicularem depreſſum, diam. 3-4 lin. circa / *Receptaculum* orbiculare, admodum depreſſum, denticulatum: margine prono excurrente in membranam inſtar thalami orbicularem, horizontalem, calyci impoſitam, arillis gravidam, diametri fructûs.

SEMINA ſolitaria, oblonga, angulata, arillis incarcerata, 1 lin. long.

Legebat in Provinciâ *Chancaye* Peruæ præd. cel. *Joſ.* DOMBEY. Communicatis ſeminibus hanc plantulam in Horto Pariſienſi per biennium obſervavi. Maximo calore eget. Sub finem æſtatis floret, moxque ſemina maturat.

DIAGNOSTICON.

SIDÆ ſat aliena. Singularis, & fere novum genus, arillis feneſtratis ſemina incarcerantibus, necnon thalamo membranaceo e receptaculo prodeunte.

Malacoides Betonicæ folio incano & priſco. *Feuill. obſ.* 3. 40. *t.* 27. eſt congener planta. In Codice manuſcripto illius autoris *pag.* 125 exhibetur arillus manifeſtiſſime alatus & feneſtratus, qui peſſime excuſus fuit in Iconibus.

S I D A nutans. *T. 67. bis.*

(MONADELPHIA polyandria.)

S. foliis cordatis acutis dentatis, capſulis depreſſis multilocularibus, loculamentis introrſum appendiculatis.

HABITAT in Peruâ. *Pavon & Ruiz.* H. P.

PLANTA tota cana.

* *Deſcenſus.*

RADIX ramoſa, demum fibroſa, exalbida.

* *Aſcenſus.*

CAULIS ſuffruticoſus, erectus, ramoſus, teres, cinereus, lævis, cubitalis.

RAMI alterni, teretes, patentes, pubeſcentes, virides, apice nutantes.

CICATRICES ſtipularum elevatæ, quaſi ſpineſcentes.

* *Frondeſcentia.*

FOLIA alterna, petiolata, cordata, acuta, dentata, ſubvenoſa, ſubtiliſſime tomentoſa, mollia, caneſcentia, concolora, patentia, vel ſubdependentia, 24-30 lin. long. 18-24 lin. lat.

PETIOLI patentes, teretes, longitud. folii.

STIPULÆ ſubulatæ, ſtatim caducæ.

* *Infloreſcentia.*

FLORES axillares, inferiores ſolitarii, ſummi bini, pedunculati, lutei, 1 poll. lat.

PEDUNCULI ſolitarii geminique, uniflori, filiformes, baſi incraſſati, pubeſcentes vel ſubtomentoſi, fructiferi dimidio manifeſte articulati, ante antheſin apice reflexi, ſub antheſi erecti, peractâ antheſi toti declinati, demum iterum erecti, 15 lin. long.

* *Fructificatio.*

CALYX. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, pubeſcens, canum: *laciniis* ovatis,

---

EXPLICATIO TABULÆ.

RAMUS proportione naturali.

1. *Flos* antice,
2. — poſtice,
3. *Corolla & Stamina* ſecta & explicata,
4. *Calyx* piſtillifer,
5. *Piſtillum*, } prop. nat.
6. *Capſula*,
7. *Receptaculum* alligans capſulas, } prop. nat.
8. *Valvula* aperta ſemen & appendices oſtendens, aucta.
9. ——— lapſo ſemine,
10. *Semen*, } prop. nat.

acuminatis; perſiſtens, 6-7 lin. lat.

COROLLA rotata. *Petala* 5, obovata, apice repanda, baſi ſubconnata, columnæ ſtaminum adnata, quibuſcum receptaculo inſerta, calyce longiora.

STAMINA. *Filamenta* monadelpha, plurima, in columnam baſi ampliatam connata, dimidio libera, patentiſſima, capillaria, lutea, petalis breviora. *Antheræ* reniformes, uniloculares, peltatæ, luteæ.

PISTILLUM. *Germen* ſuperum, orbiculatum, depreſſum, intra vaginam ſtamineam abſconditum. *Stylus* filiformis, multipartitus, ſtaminibus longior: laciniis circiter 12, capillaribus, apice patentibus, luteis. *Stigmata* capitata, parva.

PERICARPIUM. *Capſula* orbicularis, depreſſa, pubeſcens, calyci inſidens, eoque minor, multilocularis. *Capſulæ* aut *Loculamenta* verticillata circa *Receptaculum* ſ. *Columellam* ſtriatam, cui filis duobus apice affixa, reniformia, extrorſum dehiſcentia, bivalvia, baſi introrſum appendices duas lanceolatas ſemini adpreſſas adnectentia, monoſperma.

SEMINA ſolitaria, ovata, compreſſa, pubeſcentia, ſubfuſca, ipſi columellæ (quod vix manifeſtum) apice affixa.

Introducta in Europam nuperrime e ſeminibus peruvianis a celeb. *Joſepho* PAVON *Prof. Hiſp.* peregrinatore botanico in Peruam & Cilem, Dombejique comite, lectis & miſſis. More congenerum excolitur, quibuscum æſtate floret, moxque ſemina perficit. Seminibus renaſcitur.

DIAGNOSTICON.

SINGULARIS appendicibus internis loculamentorum. Ligulam ſimiliter ortam e fundo loculamenti obſervare licet in *S. occidentali*, ſed longe diverſam. Simplex eſt, falcata, verticaliter cingens ſemen, nec diphylla lanceolata ſemine brevior ut in *S. nutante*. Folia *S. occidentalis* aut *S. viſcoſæ*, ſed tomento breviſſimo molliſſimo caneſcentia, nec quaſi papilloſa ut in *S. occidentali*, profundius cordata, nec fœtida ut in *S. viſcoſâ*. Nodi ſubinermes.

SIDA hernandioides. 750.

(MONADELPHIA polyandria.)

S. foliis cordatis ſubpeltatis acuminatis ſubintegris, pedunculis fructiferis productioribus.

Abutilon ampliſſimo folio, caule villoſo. *Plum. icon. 2. t. 3.*

HABITAT in Hiſpaniolâ. *Duchemin de Leſtang.* H. P.

PLANTA molliſſima.

* *Deſcenſus.*

RADIX ramoſa, demum fibroſa.

* *Aſcenſus.*

CAULIS in juniore plantâ ſimplex, demum ramoſus; ramulis e ſingulâ alâ proditurìs; erectus, teres, viridis, ſtellato-villoſus, ſeſquipedalis.

RAMI axillares, alterni, cauli conformes.

* *Frondeſcentia.*

FOLIA alterna, longius petiolata, imbricato-cordata, rotundata, valde acuminata, denticulata integrâve, ſeptem-novemnervia, ſubtus venoſa: nervis atroviolaceis, infra prominentibus, ſupra vix elevatis; pubeſcentia, mollia, dilutiora, patentia, ſubdependentia, 4-5 poll. long. 3-4 poll. lat.

PETIOLI patuli, teretes, ſtellato-villoſi, obſcuri, longitud. folii.

STIPULÆ ſubulatæ, villoſæ, horizontales, apice adſcendentes.

* *Infloreſcentia.*

PEDUNCULI axillares, ſolitarii, ſuperi valde accreſcentes, erecti, uniflori, ſæpius unâ alterâve bracteâ cum gemmâ floriferâ quam plurimum abortivâ inſtructi, nonnunquam utriſque deſtituti, apice articulati, ſtellato-villoſi.

Senioribus plantis Infloreſcentia aliter ſe habet: in ſpeciminibus domingenſibus abſolute eadem ac in *S. periplocifoliâ.*

FLORES lutei, 5 lin. lat.

EXPLICATIO TABULÆ.

RAMUS proportione naturali.

1. *Flos* antice, } prop. nat.
2. — poſtice,
3. *Corolla* cum *Staminibus* ſecta & explicata,
4. *Calyx* piſtillifer,

5. *Piſtillum* trigynum, } prop. nat.
6. ——— pentagynum,
7. *Fructus*,
8. *Semina*,

* *Fructificatio.*

CALYX. *Perianthium* monophyllum, baſi hemiſphæricum, ſemiquinquefidum, pubeſcens, obſcure coloratum: *laciniis* lanceolatis, acutis, patentibus; perſiſtens, 3 lin. lat.

COROLLA. *Petala* 5, ſubrotunda, baſi attenuata, ſubintegra ſeu repando-præmorſa, columnæ ſtaminum adnata, quibuscum receptaculo inſerta, calyce longiora.

STAMINA. *Filamenta* plurima, baſi tantum monadelpha, capillaria, ſuberecta, apice patula, corollâ breviora, lutea. *Antheræ* reniformes, uniloculares, peltatæ, luteæ.

PISTILLUM. *Germen* ſuperum, penta-ſeu-tetragonum, intra vaginam ſtaminum abſconditum. *Styli* 3-5, liberi ſ. vix coaliti, longitud: filamentorum, lutei. *Stigmata* capitata, pubeſcentia.

PERICARPIUM. *Capſulæ* 5, quandoque pauciores, calyci inſidentes eoque longiores, ovatæ, acutæ, hinc gibbæ, inde angulatæ, *Receptaculo* centrali affixæ, lateribus adglutinatæ, uniloculares, bivalves, apice dehiſcentes.

SEMINA in ſingulâ capſulâ tria, ſubrotunda, fuſca.

Anno 1783 vigebat in Horto Pariſienſi, ſed inſequente hyeme periit. Semina tranſmiſſa ex Hiſpaniolâ a præd. Medico *Julian. Franc.* DUCHEMIN DE LESTANG. Autumno floret, moxque ſemina perficit.

DIAGNOSTICON.

PEDUNCULI magis elongati quam in plurimis. *Folia* lobo uno baſeos alteri impoſito quaſi peltata, nervis ſubcolorata, ſat bene folium *Hernandiæ* referentia. *Fructus* abſolute ut in *S. periplocifoliâ* & *nudiflorâ*. Solis fere foliis cordato-rotundatis nec cordato-lanceolatis diſtinguitur a *S. periplocifoliâ*.

S I D A nudiflora. T. 59.

(MONADELPHIA polyandria.)

S. foliis cordatis rotundatis crenulatis, paniculâ aphyllâ.
S. nudiflora. *Pict. reg.*

HABITAT Huanuco *in* Peruâ. *Dombey.* ♄ H. P.

FRUTEX triorgyalis, ſubtomentoſus.

* *Deſcenſus.*

RADIX lignoſa, ramoſa, demum fibroſa, cinerea.

* *Aſcenſus.*

CAULIS erectus, ramoſus, teres, villoſus, ſquallidus.

RAMI alterni, patentes, cauli conformes.

* *Frondeſcentia.*

FOLIA alterna, petiolata, cordata, inferiora imbricato-cordata, acuminata, raro ad apicem e ſingulo latere ſubangulata, obſolete denticulato-crenata, ſeptemnervia : nervis infra magis elevatis; ſubtus tomentoſa candicantia, ſuperne læte viridia, mollia, patentia dependentiaque, 3-4 poll. lat. & long.

PETIOLI teretes, ſubtomentoſi, longit. folii.

STIPULÆ ſubulatæ, demum deciduæ.

* *Infloreſcentia.*

PANICULÆ terminales, aphyllæ, ramoſæ, erectæ, laxæ, pulverulento-tomentoſæ, pedales.

FLORES alterni, pedunculati, erecti, lutei, 1 poll. lat.

PEDUNCULI ſuperne articulati, tomentoſi.

Juniore adhuc plantâ flores primordiales axillares, ſolitarii, ſimulque ex eâdem axillâ racemo florifero & foliaceo prodeunte, quales exhibentur in tabulâ *α*.

* *Fructificatio.*

CALYX. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, depreſſum, ſemiquinquefidum,

EXPLICATIO TABULÆ.

RAMUS plantæ junioris proportione naturali.

1. *Flos* antice,
2. —— poſtice,
3. *Corolla* ſecta & explicata,
4. *Calyx* piſtillifer,

} prop. nat.

5. *Piſtillum*,
6. *Fructus*,
7. *Capſula* dehiſcens,
8. *Semina*,

} prop. nat.

ſtellato-tomentoſum: *laciniis* lanceolatis, acutis, patentibus: perſiſtens, 5-6 lin. lat.

COROLLA. *Petala* 5, obovata, repando-obtuſa, nervuloſa, unguibus ſubciliata, columnæ ſtaminum adnata, calyce longiora.

STAMINA. *Filamenta* monadelpha, numeroſa, imâ tantum baſi coalita in vaginam ovatam pubeſcentem, ſuperne capillaria libera, divergentia, baſi calycis uti receptaculo inſerta, petalis breviora. *Antheræ* reniformes, uniloculares, peltatæ, luteæ.

PISTILLUM. *Germen* ſuperum, pentagonum, vaginâ ſtamineâ abſconditum. *Styli* 5, patuli, baſi connati, longitud. ſtaminum. *Stigmata* capitata, pubeſcentia.

PERICARPIUM. *Capſulæ* 5, calyci inſidentes, coalitæ, oblongæ, acutæ, hinc gibbæ, inde angulatæ, circa *Receptaculum* clavatum ſtriatum aggregatæ, e medio affixæ, lateribus ſutæ, uniloculares, bivalves, apice dehiſcentes, pubeſcentes.

SEMINA in ſingulâ capſulâ tria, oblonga, fuſca.

Inventa in Provinciâ *Huanuco* Peruæ a celeberr. *Joſ.* DOMBEY, unde ſemina tranſmiſſa in Hortum Pariſienſem. Excolitur in caldario, æſtatem agens ſub dio. Quotannis floret æſtate, ſed nondum ſemina protulit.

DIAGNOSTICON.

PANICULÆ nudæ, nec foliaceæ ut in *S. paniculatâ*, *hernandioide* & *periplocifoliâ*.

EXPLICATIO TABULÆ p. 759 B

RAMUS plantæ adultæ proportione naturali.

1. *Flos* antice;		
2. —— poſtice,		
3. *Corolla* poſtice,	prop. nat.	
4. —— ſecta & explicata, cum *Staminibus*,		
5. *Stamen*, altero aucto,		
6. *Calyx* piſtillifer,		
7. *Fructus*,		
8. *Capſula* dehiſcens,	prop. nat.	
9. *Semina*,		

S I D A craſſifolia. *Ibo.*

(MONADELPHIA polyandria.)

S. foliis cordatis pedato-nervibus utrinque tomentoſis, pedunculis petiolo æqualibus, capſulis calyce quinquangulo vix majoribus.

HABITAT in Hiſpaniolâ. *Thiery, Dubour.* ♄ H. P.

FRUTEX totus tomentoſus, graveolens.

* *Deſcenſus.*

RADIX ramoſa, demum fibroſa.

* *Aſcenſus.*

CAULIS erectus, lignoſus, ramoſus, teres, cinereus.

RAMI alterni, patuli, cauli conformes.

RAMULI angulati, tomentoſi, colore herbaceo.

* *Frondeſcentia.*

FOLIA alterna, petiolata, cordata, acuminata, nonnulla inter primordialia apice biangulata, dentata, pedato-nervia, venoſa: nervis veniſque infra elevatis; tomentoſa, mollia, craſſiuſcula, utrinque cineraſcentia, fœtida ſ. graveolentia, patentia, plana, 3 poll. long. 2 $\frac{1}{2}$ poll. lat.

PETIOLI teretes, tomentoſi, folio vix breviores.

STIPULÆ lineares, acutæ, deciduæ.

* *Infloreſcentia.*

FLORES pedunculati, axillares, ſolitarii, lutei, 1 poll. lat.

PEDUNCULI patuli, uniflori, teretes, apice articulati, tomentoſi, petiolo æquales.

* *Fructificatio.*

CALYX. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, quinquangulum, tomentoſum: *laciniis* ovatis, ſubulato-acuminatis, margine reflexis, patentibus; perſiſtens, 1 poll. lat.

EXPLICATIO TABULÆ.

RAMUS proportione naturali.

1. *Flos* antice,
2. — poſtice,
3. *Corolla* & *Stamina* ſecta & explicata,
4. *Calyx* piſtillifer,

} prop. nat.

5. *Piſtillum*,
6. *Capſula*,
7. *Loculamentum*,
8. *Receptaculum*,
9. *Semina*,

} prop. nat.

COROLLA. *Petala* 5, obovata, ſubintegra, baſi vix ciliata, patentia, vaginæ ſtaminum adnata, quibuscum receptaculo inſerta, longitud. calycis.

STAMINA. *Filamenta* monadelpha, numeroſa, connata in vaginam baſi ſubrotundam ſuperne libera, capillaria, patentia, corollâ breviora, lutea. *Antheræ* reniformes uniloculares, peltatæ, luteæ.

PISTILLUM. *Germen* ſuperum, ſubrotundum, toruloſum, tomentoſum. *Stylus* filiformis, ſeminovem-decemfidus: laciniis capillaribus, divariticis, longitud. ſtaminum. *Stigmata* capitata.

PERICARPIUM. *Capſula* calyci adpreſſo inſidens, vix longior, turriformis, profundius excavata, undique acuminata, polygona, multilocularis, tomentoſa, cinerea, 5-6 lin. long. & lat. *loculis* tot quot ſtyli fuere, lanceolatis, recto-acuminatis, compreſſis latere ſutis, dorſo uninervibus, univalvibus, amplexantibus *Receptaculum* trochleæforme, ſat obſoletum, ſtriatum.

SEMINA in ſingulo loculamento tria, reniformia, rudia, filis breviſſimis receptaculo affixa, fuſca.

Iterum viget in Horto Pariſienſi. Primum communicata ex Hiſpaniolâ a præd. *Nic. Joſ.* THIERY DE MENOUVILLE. More congenerum etiam fruticoſarum intra ſationis annum flores & fructus profert. In vaporariis per æſtatem excolenda eſt ut flores libentius explicet, hyememque agit in caldario. Seminibus renaſcitur.

DIAGNOSTICON.

CALYCES quinquanguli (ut in *S. ciſtiflorâ*), necnon folia craſſiora magis tomentoſa fœtida hanc abunde diſtinguunt a *S. mauritianâ*, *Beloere*, *aſiaticâ*, *piloſâ*. Folia breviter acuminata, dum apice ligulata in *S. ciſtiflorâ*. Pedunculi uniflori calyci æquales, nec ſubbiflori calyceque breviores ut in *S. ciſtiflorâ*. Nervi foliorum manifeſtius pedati quam in cæteris.

S I D A ciſtiflora. *T. 61*

(Monadelphia polyandria.)

S. foliis cordatis acuminatis, pedunculis ſubbifloris petiolo brevioribus, calycibus quinquangulis, corollis capſuliſque calyci ſubæqualibus.

Habitat in Peruâ. *Dombey.* ♄ H. P.

FRUTEX frondoſus.

* *Deſcenſus.*

RADIX ramoſa, demum fibroſa, exalbida.

* *Aſcenſus.*

CAULIS erectus, teres, ramoſus, cinereus, apice villoſus, tripedalis.

Rami alterni, cauli conformes, patuli, herbacei, villoſiores.

* *Frondeſcentia.*

FOLIA alterna, petiolata, cordata, longius acuminata, crenata, ſeptem ſ. novemnervia, ſubvenoſa, ſubrugoſa: nervis infra prominentibus, ſupra vix elevatis, baſi ſubpedatis; pubeſcentia, læte viridia, ſubtus villoſiora caneſcentia, patentiſſima, 6-8 poll. long. 5-6 poll. lat.

Petioli patentes, cylindrici, villoſiſſimi, foliis æquales ſ. vix longiores.

STIPULÆ ſubulatæ, villoſæ, marceſcentes, caducæ.

* *Infloreſcentia.*

PEDUNCULI axillares, ſolitarii, erecti, uni-ſeu-biflori, villoſi, apice articulati, petiolis quadruplo breviores, 1 poll. long.

Senioribus plantis ramuli axillares toti floriferi ex altero latere pedunculi oriuntur, ut in congeneribus perplurimis.

Flores intra folia occulti, fulvi, 8-9 lin. lat.

* *Fructificatio.*

CALYX. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, marginibus laciniarum conniventibus quinquangulum: *laciniis* lanceolatis, acuminatis, ſubvenoſis; perſiſtens, 9 lin. lat.

EXPLICATIO TABULÆ.

Ramus proportione naturali.

1. *Flos* antice,	prop. nat.		5. *Calyx* fructifer,	prop. nat.
2. — poſtice,			6. *Capſulæ* 2 diſcedentes a *Receptaculo*,	
3. *Corolla* & *Stamina* ſecta & explicata,			7. *Capſula* lateraliter,	
4. *Piſtillum*,			8. *Semina*,	

COROLLA. *Petala* 5, obovata, ſubintegra, margine infero ciliata, baſi ſt[illegible] unit[illegible] quibuſcum receptaculo inſerta, calyci ſubæqualia brevioraque, patentia.

STAMINA. *Filamenta* monadelpha, numeroſa, coalita in columnam baſi ampl[illegible] tegentem, ſuperne libera, capillaria, divaritica, petalis vix breviora, [illegible] reniformes, uniloculares, peltatæ, luteæ.

PISTILLUM. *Germen* ſubrotundum, villoſum, vix ſtriatum. *Styli* circiter [illegible] capillares, erecti, longitud. ſtaminum. *Stigmata* capitata, purpuraſcentia.

PERICARPIUM. *Capſula* 10-12 locularis, breviter cylindracea, truncata, pro[illegible] excavata, multangularis, multicornis, hirſuta, fuſca, longitud. calycis: *loculam[illegible]* ovatis, compreſſis, ſubulato-acuminatis, latere ſutis, apice dehiſcentibus, [illegible] introrſum hamatis, verticillatis circa *Receptaculum* columnare ſtriatum, [illegible] ſubulatis loculamenta ſ. capſulas alligans.

SEMINA tria, obſolete reniformia, compreſſa, fuſca, ſcabriuſcula, filis breviſſi[illegible] inſerta.

Lecta cum aliis bene multis in Peruâ a *Joſ.* DOMBEY, unde ſemina mittebat [illegible] Hortu[illegible] Pariſienſem. Excolitur floretque more congenerum. Seminibus regenerat[illegible].

DIAGNOSTICON.

CALYCES ciſtoidei. *Pedunculi* apice ſubbiflori, ſed ſæpius uniflori. ***Folia*** mag[illegible] nec rotundata ut in *S. Abutilone* cui affinis.

SIDA mauritiana. JACQ.

(MONADELPHIA polyandria.)

S. foliis cordatis rotundatis ligulato-acuminatis holoſericeis, pedunculis petiolo longioribus, capſulis calyce majoribus.

S. *mauritiana* foliis cordatis acutis holoſericeis indiviſis, pedunculis petiolo longioribus, capſulis multilocularibus hirſutis, caule arboreo. *Jacq. icon. 14. t. 137. miſc. 2. 352.*

HABITAT in Mauritiâ. *Commerſon.* ⊙ H. P.

PLANTA molliſſima.

* *Deſcenſus.*

RADIX ramoſa, demum fibroſa, exalbida.

* *Aſcenſus.*

CAULIS erectus, teres, ſubramoſus, cinereus.

RAMI alterni, patentes, teretes, villoſi, virides, medulloſi.

* *Frondeſcentia.*

FOLIA alterna, petiolata, ſubrotunda, cordata, longius ſ. ligulato-acuminata, dentata, ſubſeptemnervia, laxe venoſa : nervis veniſque infra tantum prominentibus; holoſericea, molliſſima, pallida; ſubtus caneſcenti-pallidiora, patentiſſima, nonnunquam dependentia, 4-5 poll. long. 3-4 poll. lat.

PETIOLI teretes, villoſi, longitud. folii.

STIPULÆ ſubulatæ, teretes, villoſæ, marcidæ, caducæ.

* *Infloreſcentia.*

FLORES ad apicem axillares, ſolitarii, longius pedunculati, erecti, fulvi, 20 lin. lat.

PEDUNCULI ſæpius petiolis longiores, teretes, villoſi, ſuperne nodoſo-articulati, ut in nonnullis congeneribus ante explicationem apice reflexi, ſub antheſi patentes, demum fructiferi aſcendentes.

* *Fructificatio.*

CALYX. *Perianthium* monophyllum, inferne turbinato-campanulatum, quinquepartitum, pubeſcens : *laciniis* lanceolatis, acutiſſimis, ſubuninervibus, patentibus; perſiſtens, 1 poll. lat.

COROLLA. *Petala* 5, cuneiformia, oblique repanda, ſeſſilia, vaginæ ſtaminum connexa, quibuſcum receptaculo inſerta, calyce longiora.

EXPLICATIO TABULÆ.

RAMUS proportione naturali.

1. *Flos* antice,
2. — poſtice,
3. *Corolla* poſtice,
4. *Calyx* piſtillifer,

} prop. nat.

5. *Stamen* vix auctum.

6. *Capſula*,
7. *Loculamentum*,
8. *Semen*,
9. *Receptaculum*,

} prop. nat.

STAMINA. *Filamenta* monadelpha, numeroſiſſima, ſemilibera, capillaria, patentiſſima, petalis breviora, lutea: *vaginâ* ſtamineâ cylindricâ, inferne conicâ ſtriatâ pubeſcente. *Antheræ* reniformes, uniloculares, peltatæ, luteæ.

PISTILLUM. *Germen* ſuperum, orbiculatum, ſubpentagonum, truncatum ſ. depreſſum, umbilicatum, tomentoſum, vaginâ ſtamineâ tectum. *Styli* numeroſiſſimi, ſubulati, patuli, baſi in unum coaliti, longitud. ſtaminum. *Stigmata* capitata.

PERICARPIUM. *Capſula* orbicularis, depreſſa, excavata, acuminibus loculamentorum radiata, multilocularis, hirſuta, fuſca, calyci impoſita eoque longior, 1 poll. lat. 6 lin. alt. *loculis* oblongo-reniformibus, oblique extrorſum acuminatis, introrſum acumine altero (in quod deſinit ſinus internus) productiore totum receptaculum operientibus, inprimis apice ejuſdem acuminis receptaculo inſertis, apice dehiſcentibus, bivalvibus, compreſſis, latere ſutis, inanibus, membranaceis. *Receptaculum* trochleæforme, ſtriatum.

SEMINA ſæpius tria in ſingulo loculamento, reniformia, compreſſa, ſilo breviſſimo receptaculo inſerta, fuſca.

Nonnullis abhinc annis hoſpitatur in Horto Pariſienſi. Cum congeneribus floret æſtate, ſeminibus quæ libentius perficit inſequenti anno renaſcitura.

DIAGNOSTICON. DIFFERT a *S. Abutilone* inprimis pedunculis longiſſimis, dum pedunculi in illâ petiolis tercies ſunt breviores.

SIDA Beloere.

S. foliis rotundatis cordatis acuminatis crenatis mollibus, pedunculis petiolo longioribus, capſulis calyce majoribus.

Beloere. *Rheed. mal. 6. 77. 45.*

Abutilon læve ſive agreſte. *Rhumph. amb. 4. 31. t. 11.*

HABITAT in Bengalâ. ☉ H. P.

SIDA aſiatica. *L.*

S. foliis cordatis acutis rugoſis venoſis, pedunculis petiolo longioribus, capſulis calyce vix brevioribus.

S. *aſiatica* foliis cordatis indiviſis, ſtipulis reflexis, pedunculis longioribus, capſulis multilocularibus hirſutis calyce longioribus. *Linn. amæn. 4. 324.*

Alceæ affinis indica Abutilon dicta, flore flavo, foliis mollibus profunde venoſis, ſiliculis lanuginoſis. *Plukn. phyt. 126. f. 5.*

HABITAT in Indiâ. ☉ H. P.

SIDA piloſa.

S. foliis orbiculatis cordatis acuminatis, pedunculis petiolo brevioribus, capſulis calyci æqualibus, caule piloſiſſimo.

Abutilon hirſutum. *Rhumph. amb. 4. 29. t. 10.*

HABITAT in Indiâ. *Sonnerat.* ☉ H. P.

Variat floribus umbone atropurpureo.

DIAGNOSTICON. CAUTE diſtinguendæ ſunt hæ quatuor ſpecies, quas Linnæus ſaltem tres ultimas *S. aſiaticæ* immiſcuit. *S. mauritiana* & *Beloere* molles ſunt. Capſulæ in his calyce duplo majores, corniculis radiatæ. Folia acuminato-ligulata dentata in *S. mauritianâ*, dum crenata acuminata in *S. Beloere*. *S. aſiatica* & *piloſa* gaudent foliis paginâ ſupinâ vix ſcabriuſculis, capſulis calyci æqualibus, ſtipulisque magis perſiſtentibus. In *S. piloſa* caules pedunculi petiolique admodum piloſi, folia rotundata acuminata ſat rugoſa, dum cordata acuta ſ. vix acuminata in *S. aſiaticâ*.

S I D A arborea. *L.* T. 63

(MONADELPHIA polyandria.)

S. foliis cordatis ſubpeltatis crenatis, floribus campanulatis, caule arboreo.

S. foliis cordatis ovatis acuminatis crenatis quinquenerviis molliſſime tomentoſis, pedunculis axillaribus unifloris. *Linn. ſuppl.* 307.

HABITAT in Peruâ. *Joſ. Juſſieu.* Cochero. *Dombey.* ♄ H. P.

ARBUSCULA parva.

* *Deſcenſus.*

RADIX lignoſa, ramoſa.

* *Aſcenſus.*

CAULIS erectus, ramoſus, teres, cinereus, arboreſcens.

RAMI alterni, patuli, cauli conformes.

TURIONES, uti tota planta, molliter villoſi, tomentoſi: villis minutiſſime glanduliferis; fiſtuloſi, virides.

* *Frondeſcentia.*

FOLIA alterna, petiolata, imbricato-cordata, ſubrotunda, acuminata, dentato-crenata, ſubſeptemnervia, venoſa: coſtâ veniſque infra elevatis, ſupra vix prominulis; molliſſima, pubeſcenti-tomentoſa, ſubtus candicantia, intra ſomnum dependentia, 6 poll. lat.

In ſpeciminibus peruvianis folia magis elongata, perfecte cordata.

PETIOLI patuli, teretes, villoſi, 6 poll. long.

STIPULÆ lanceolatæ, acutæ, villoſæ, deciduæ.

* *Infloreſcentia.*

FLORES axillares apicem verſus, ſolitarii binive, ramulo ex eâdem alâ ſimul prodeunte, longius pedunculati, erecti, exalbidi ſ. dilute ſulphurei, 18-20 lin. long. 2 poll. lat.

PEDUNCULI teretes, villoſi, ante explicationem reflexi, ſub antheſi erecti, apice articulati, petiolis longiores, 4 poll. long.

EXPLICATIO TABULÆ.

RAMUS proportione naturali.

1. *Flos* lateraliter, } prop. nat.
2. *Calyx* laciniâ anticâ avulsâ genitalia oſtendens, } prop. nat.
3. *Capſula*, } prop. nat.
4. *Loculamenta*, alterum *Receptaculo* affixum, } prop. nat.
5. *Semina*, } prop. nat.

In ſpeciminibus peruanis pedunculi terni quaternive ex eâdem alâ.

* *Fructificatio.*

CALYX. *Perianthium* monophyllum, ultra ſemiquinquefidum, inflatum, nervoſum: baſi planâ vixque excavatâ, angulatâ, intus melliferâ; villoſum glandulis immixtis: *laciniis* lanceolatis, acuminatis, erectis, trinervibus; perſiſtens, 10-12 lin. long. & lat.

COROLLA campanulata. *Petala* 5, ſubrotunda, in ungues attenuata, venoſa, unguibus craſſis ſubciliatis columnæ ſtaminum coalita, quibuscum receptaculo inſerta, laxo-erecta, adverſus ſolem contorta, calyce vix duplo longiora.

STAMINA. *Filamenta* monadelpha, innumera, penicilliformia, apice libera capillaria, dimidio in phalanges 5 breves coalita, demumque baſi in tubum ſtriatum inferne ampliatum deſinentia, corollâ longe breviora. *Antheræ* reniformes, uniloculares, peltatæ, luteæ.

PISTILLUM. *Germen* ſuperum, cylindricum, truncatum, villoſum, intra vaginam ſtamineam abſconditum. *Styli* 12-15, capillares, patuli, baſi coaliti, nunc villoſi, nunc nudi, longitud. ſtaminum. *Stigmata* capitata.

PERICARPIUM. *Capſula* calyci impoſita eoque major, ſubcylindracea, apice vix ampliata, truncata, umbilicata, multangularis, multilocularis, villoſa: *loculis* tot quot ſtyli fuere, oblongis, reniformibus, ſubobtuſis, compreſſis, latere ſutis, receptaculum undique ambientibus. *Receptaculum* centrale, ſubrotundum, baſi attenuatum, ſtriatum, dentatum.

SEMINA plurima (3-6), reniformia, compreſſa, oblique acuminata, intra umbilicum barbata, fuſca, apice denticulis receptaculi inſerta.

Hoſpitem Horti Pariſienſis ſemper vidi. Hyemem agit in tepidario. Quotannis ſub finem æſtatis floret, ſeminaque maturat autumno. Taleis necnon ſeminibus propagatur.

DIAGNOSTICON.

INSIGNIS floribus maximis campanulatis. Columna ſtaminea ſuperne pentadelpha. Semina umbilico barbato. Folia abſolute *S. retrorſæ* niſi venoſiora, crenulisque denſioribus.

S I D A retrorſa. T. 64.

(MONADELPHIA polyandria.)

S. foliis cordatis crenatis, petalis reſupinatis.
Abutilon americanum flore reflexo purpuraſcente. *Pict. reg. Baſſeporte.*

HABITAT in Peruâ. *Joſ. Juſſieu*, *Dombey.* ♄ H. P.

FRUTEX ſpecioſus.

* *Deſcenſus.*

RADIX lignoſa, ramoſa.

* *Aſcenſus.*

CAULIS erectus, parce ramoſus, teres, cinereus, orgyalis.

RAMI alterni, patuli, cauli conformes.

TURIONES teretes, molliter pubeſcentes, medulloſi, virides.

* *Frondeſcentia.*

FOLIA alterna, petiolata, imbricato-cordata, ſubrotunda, acuminata, crenata, quinque ſ. ſeptemnervia, mollia, ſupra pubeſcentia pallide viridia, infra tomentoſa candicantia, patentiſſima, intra ſomnum dependentia, 4 poll. long. 3 poll. lat.

PETIOLI patuli, teretes, villoſi, longitud. foliorum.

STIPULÆ lineares, acutæ, reflexæ, circa caulem lunatæ.

* *Infloreſcentia.*

PEDUNCULI axillares apicem verſus ramorum, ſolitarii, ſæpius ad alterum latus ramuli naſcentis prodeuntes, patuli, apice ſubreflexi articulati, pubeſcentes, petiolis longiores.

FLORES cernui, ſanguinei cum maculâ fuſcâ ad baſin ſinguli petali, 2 poll. vix long.

* *Fructificatio.*

CALYX. *Perianthium* monophyllum, ſemiquinquefidum, inferne umbilicatum, villoſum, molle: *laciniis* lineari-lanceolatis, acutis, ſubtrinervibus, reflexis; perſiſtens, 3-4 lin. lat.

EXPLICATIO TABULÆ.

RAMUS proportione naturali.

1. *Flos* lateraliter; } prop. nat.
2. *Corolla* & *Stamina* ſecta & explicata; } prop. nat.
3. *Calyx* piſtillifer; } prop. nat.
4. *Stamen* auctum.
5. *Piſtillum*, prop. nat.

COROLLA. *Petala* 5, oblonga, ſuperne ampliata, obtuſa, apice denticulata, tota reflexa; ſupra baſin vaginæ ſtaminum coalita, quibuscum receptaculo inſerta, calyce longiora.

STAMINA. *Filamenta* monadelpha, innumera, inferne connata in pyramidem pentagonam baſi petalo unitam, ſuperne gradatim libera, capillaria, patentia. *Antheræ* reniformes, uniloculares, peltatæ, luteæ.

PISTILLUM. *Germen* ſuperum, ſubrotundum, villoſius, intra vaginam ſtamineam abſconditum. *Styli* 11-12, ſemicoaliti, ſuperne diſtincti, ſubfiliformes, ſubreflexi, rubicundi, ſtaminibus longiores. *Stigmata* ſimplicia.

PERICARPIUM. *Capſula* (qualem deprehendi e fructu immaturo,) ſubrotunda, depreſſa, hirſuta, multilocularis: *loculamentis* unilocularibus.

SEMINA 3 in ſingulo loculamento.

Ultra quindecennium viget in Horto Pariſienſi. Sub finem æſtatis vel autumno nec quotannis floret, fructuſque nondum protulit. Excolitur in tepidario.

DIAGNOSTICON.

FILAMENTA lateralia gradualia ut in *Hibiſco*, nec terminalia penicilliformia ut in cæteris congeneribus. *Corolla* abſolute reflexa.

COROLLARIUM.

Ex dictis patet Semina Sidarum *conſtanter receptaculo inſeri. Manifeſtiſſimum eſt in* multilocularibus: *obſervatio ſubtilior, ſed nihilominus conſentanea tam autopſiæ quam analogiæ in* multicapſularibus *improprie huc uſque dictis. Nullæ itaque occurrunt ſpecies revera* multicapſulares. *Quæ tales habebantur, ad* polycoccas *amandandæ ſunt.*

Inſertio ſeminum eadem eſt in Geranio *ac in* Sidâ. *Fructus ſimiliter pentacocci, ſeminibus ſingulis receptaculo affixis; ſed amplius dicam in monographiâ de* Geranio *mox proditurâ.*

Sidæ *aliæ annuæ, aliæ fruticoſæ, de quibus nihil certum revera conſtabit extra ſolum natale. Nonnullæ gaudent caulibus ad nodos ſpineſcentibus, ut in S.* anguſtifoliâ, rhombifoliâ. &c.

Corolla ſæpius rotato-patens; in S. arboreâ *campanulata; in S.* retrorsâ & paniculatâ *reflexa.*

In omnibus Filamenta terminalia penicilliformia, exceptâ S. retrorsâ *cui gradatim lateralia ſceptriformia.*

Sed ordinatio Sidarum *melius petenda eſt e Fructu ſat polymorpho.*

Sectio prima itaque comprehendit Polycoccas arillis monoſpermis completis deciduis: S. ſpinoſa, truncata; alba; anguſtifolia, ſupina, urens, *in quibus arilli tantum quinque: S.* rhombifolia, retuſa, alnifolia, carpinifolia, ciliaris, cordifolia, althææfolia, ſuberoſa, ricinoides, jatrophoides, unilocularis, pteroſperma, *in quibus arilli 6 ad 10.*

Inter Polycoccas completas plurimæ bicornes; S. ſpinoſa, &c. *aliæ muticæ; S.* urens: *aliæ muricatæ; S.* ciliaris.

Sectio ſecunda ſiſtit Polycoccas arillis monoſpermis incompletis; S. unilocularis, *cui arilli quinque: S.* criſtata, pteroſperma; *quibus arilli plurimi. In primâ arilli ſimplices, in ſecundâ unicornes, in* ultimâ *alato-biauriti.*

Sectio tertia agnoſcit Multicapſulares loculis monoſpermis; S. paniculata, fragrans, *utraque quinquelocularis: S.* viſcoſa; criſtata, nutans, occidentalis, *quibus loculamenta ultra quinque.*

Sectionem quartam præbent Multicapſulares loculis polyſpermis: S. periplocifolia, hernandioides, nudiflora, triquetra, *quibus loculamenta quinque:* S. umbellata, craſſifolia, Abutilon, ciſtiflora, mauritiana, Beloere, aſiatica, piloſa, arborea, retrorſa, indica, criſpa, *in quibus loculamenta perplurima.*

Inter Multicapſulares dantur ſpecies nonnullæ capſulis inflatis; S. occidentalis, criſpa, indica: *aliæ capſulis introrſum appendiculatis;* S. nutans, occidentalis.



MONETIA barlerioides.



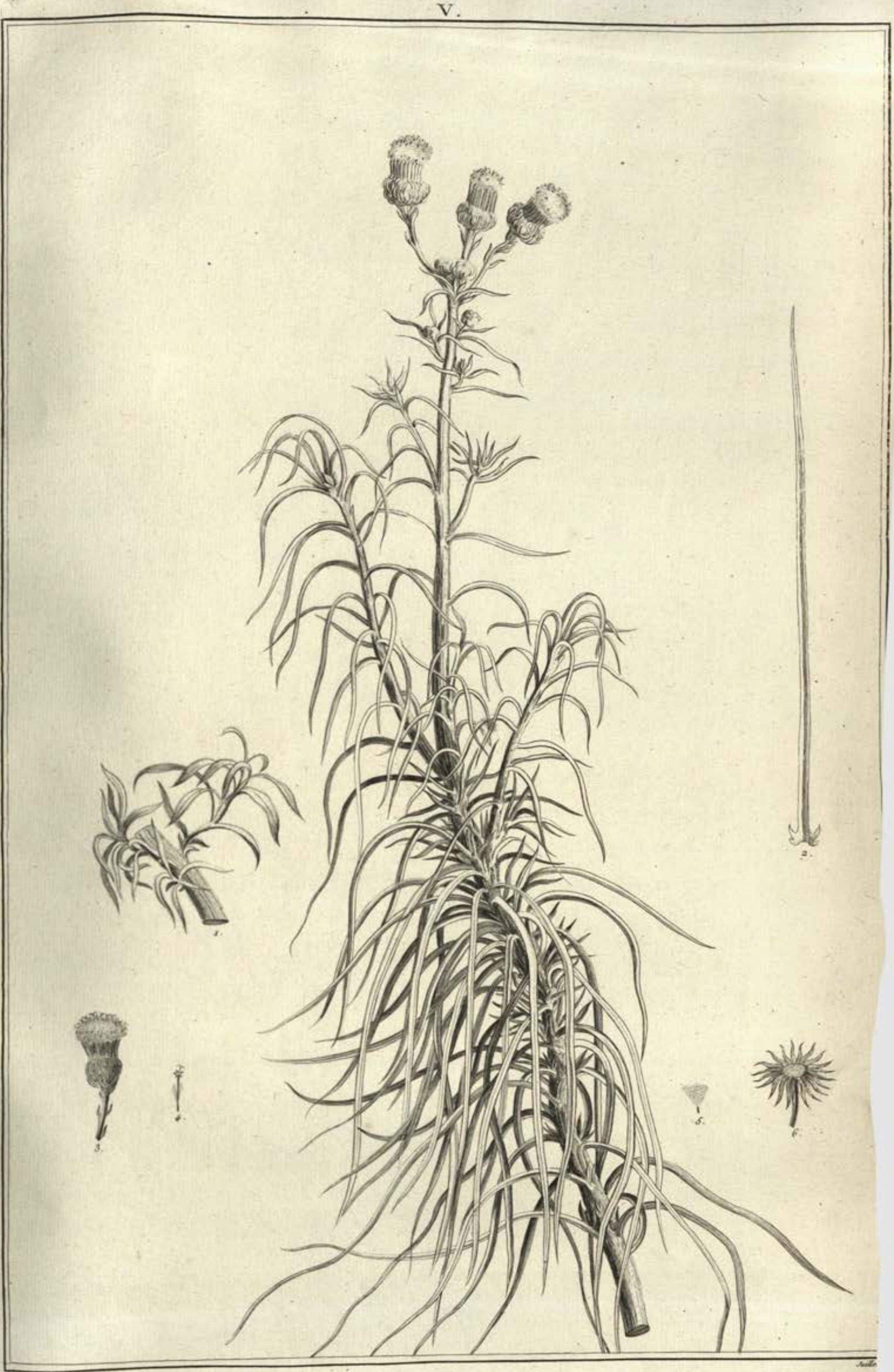
RIBES proſtratum.



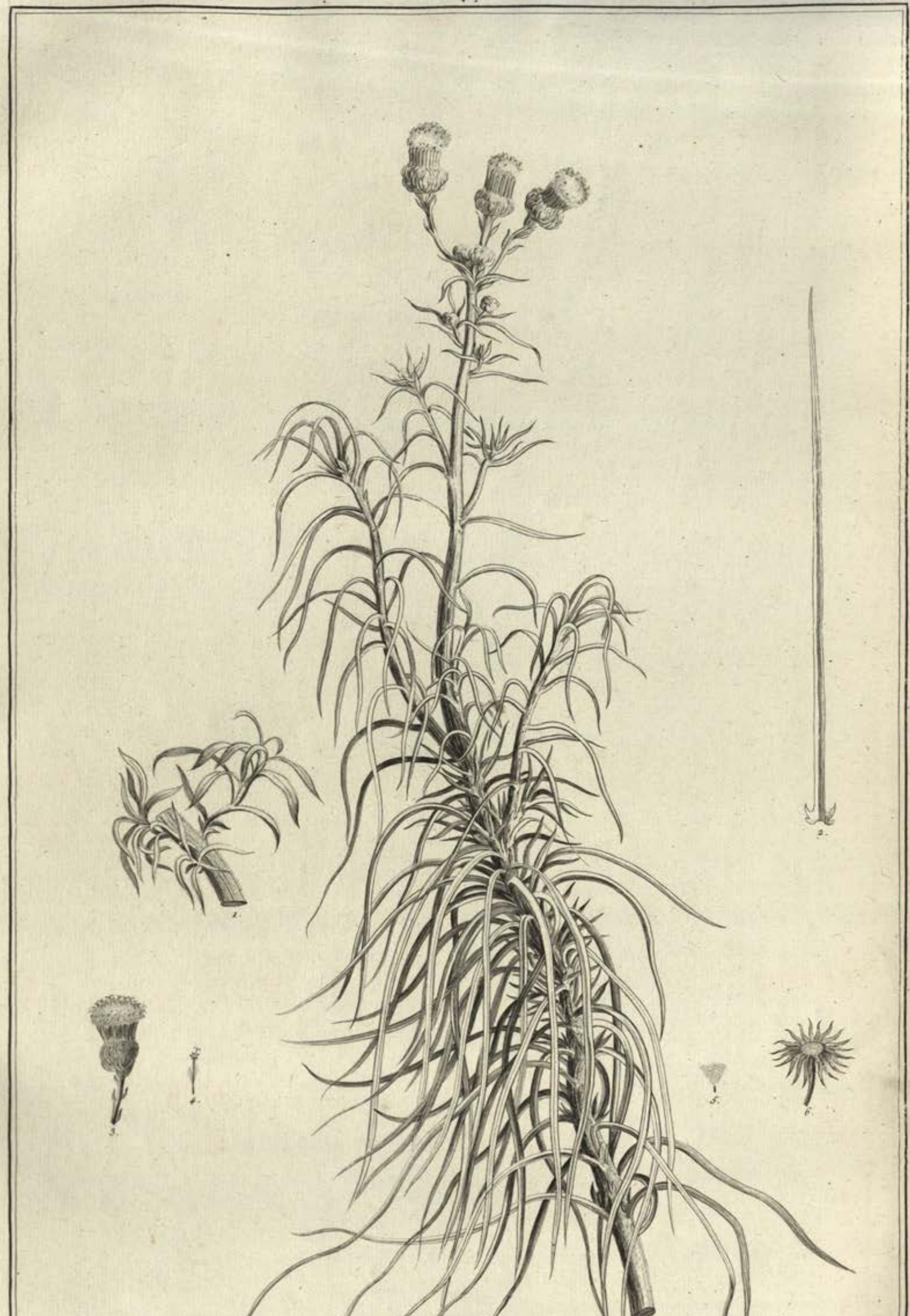
GOMPHRENA *interrupta. L.*



SPILANTHUS albus.



SENECIO reclinatus. *L.*



Fossier del. *Juillet Sculp.*

S E N E C I O reclinatus. *L.*

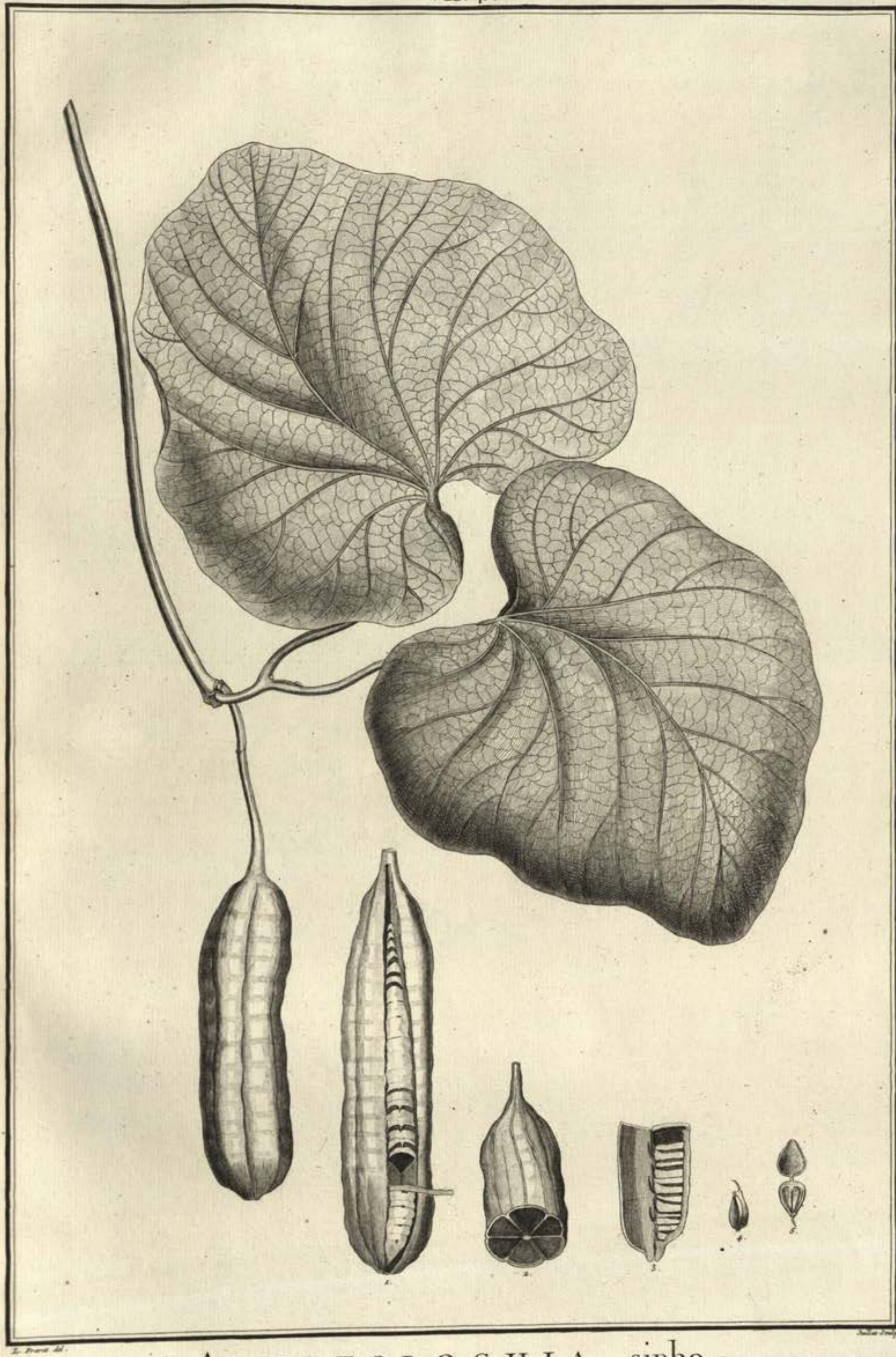


L. Prevost del. Milan Sculp.

O S T E O S P E R M U M pinnatifidum.



ARISTOLOCHIA sipho.



ARISTOLOCHIA sipho.



C U P R E S S U S pendula

IX.



L. Prevost del.

Milsan Sculp.

CROTON hirtum.

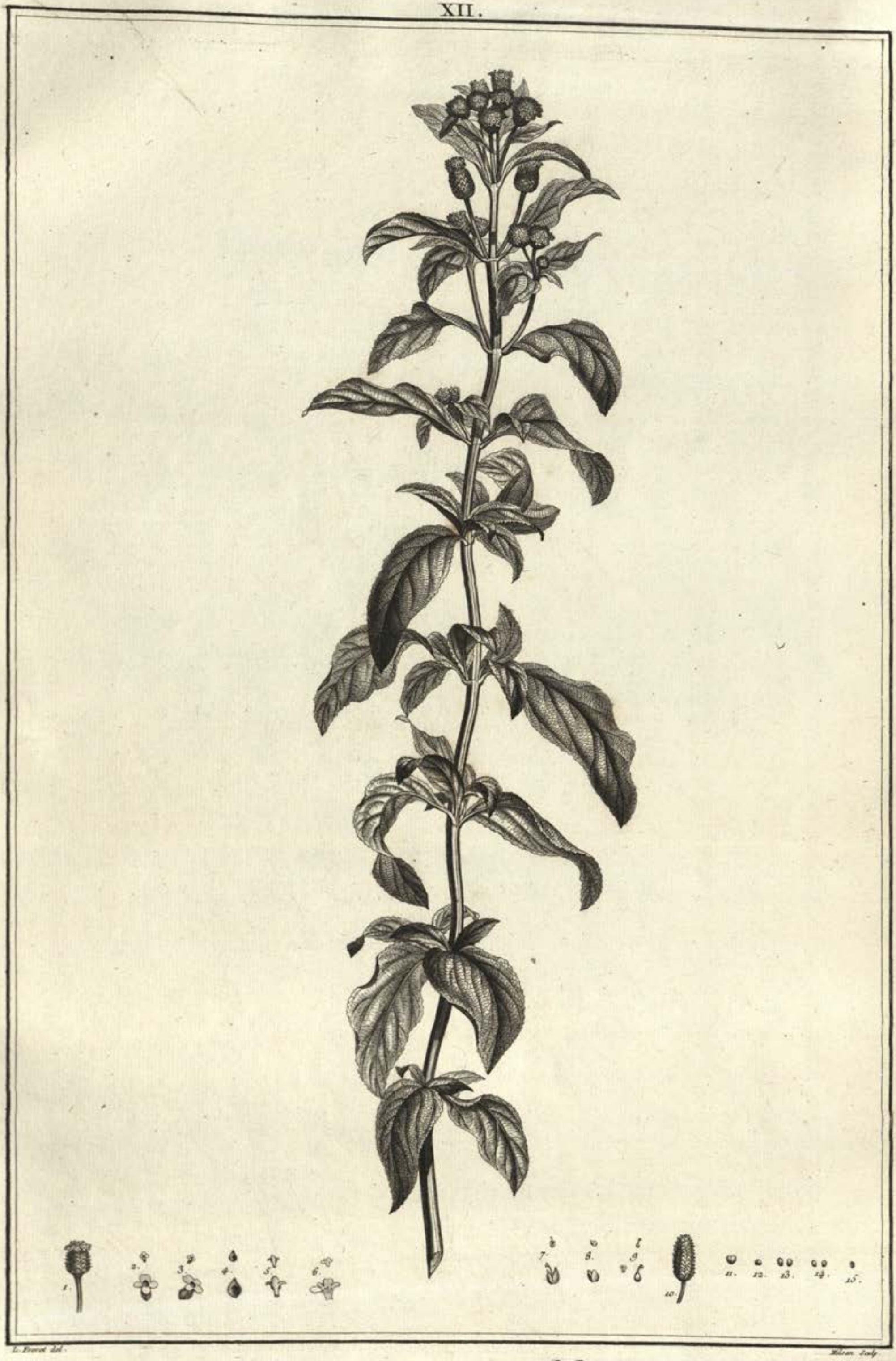


B R U C E A ferruginea



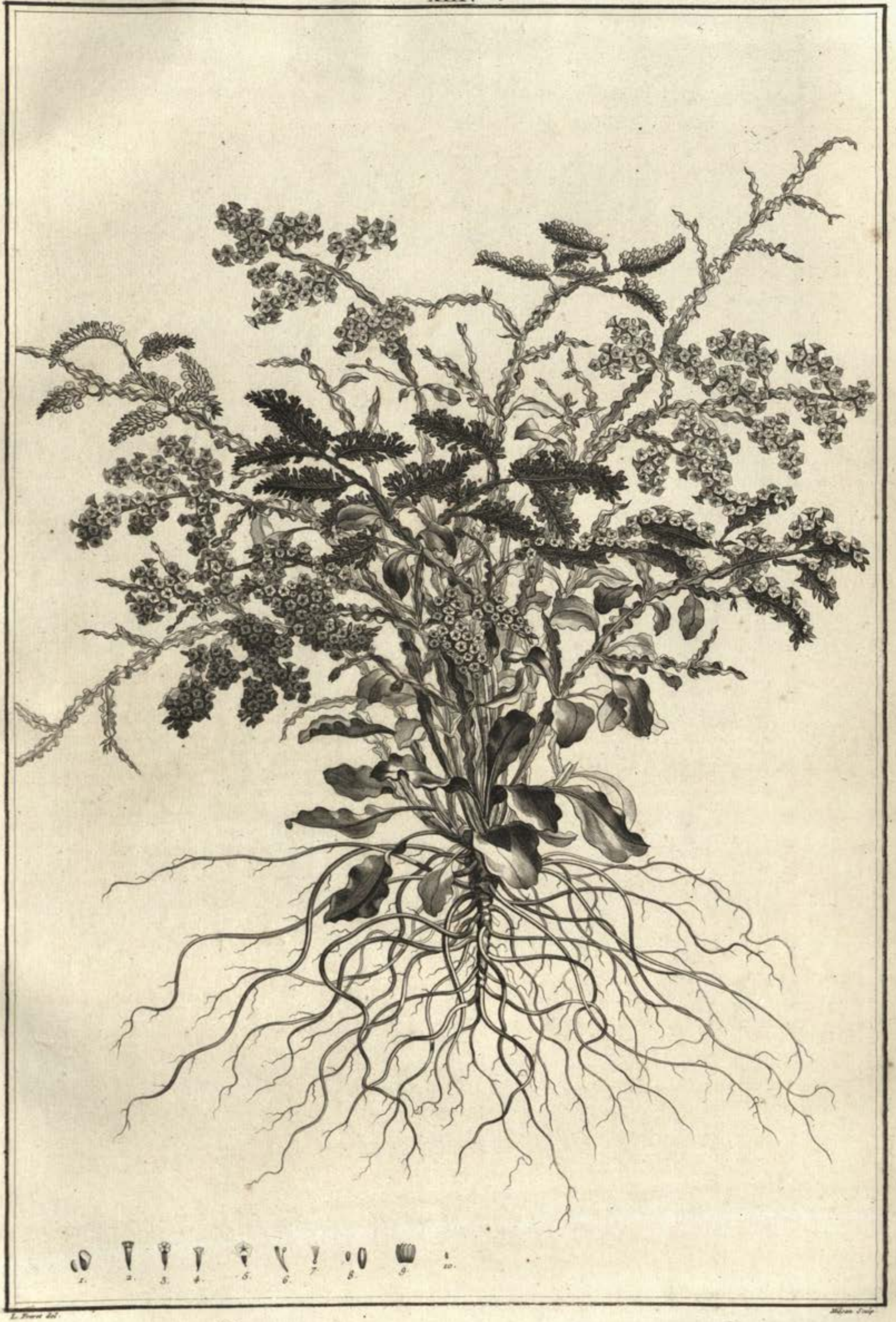
L. Fraser del. Juillet Sculp.

VERBENA triphylla.



L. Prevot del. Milsan Sculp.

VERBENA globiſlora.



STATICE mucronata. L.



ATRAPHAXIS ſpinoſa. L.



A R E N A R I A balearica. *L.*



ARISTOTELIA Macqui.



DOMBEYA lappacea.



P. J. Redouté del. Milsan Sculp.

ANDRYALA cheiranthifolia.



L. Prevost del.

Milsan sculp.

S I E G E S B E C K I A *floſculoſa*.



U R T I C A arborea. *L.*



LIBRARY OF THE BOMBAY BRANCH OF THE ROYAL ASIATIC SOCIETY.

P. J. Redouté del. Milsan sculp.

S A L V I A formoſa.



P. J. Redouté del. J. J. Le Veau sculp.

PHYSALIS prostrata.



EHRETIA halimifolia.

XXIV.



EHRETIA internodis.



CELASTRUS lucidus. L.



STACHYS circinata.



P. J. Redouté del. — Fr. Hubert sculp.

MALVA scoparia.



P. J. Redouté del.

Maleuvre sculp.

DIDELTA tetragoniæfolia.



Zoegæa Leptaurea. *L.*



FLACOURTIA Ramontchi.



FLACOURTIA Ramontchi.



P. J. Redouté del. *Juillet sculp.*

ALLIONIA incarnata, *L.*

XXXII.



P. J. Redouté del. Maleuvre sculp.

ASPERULA calabrica. L.

XXXIII.



P. J. Redouté del. *Fr. Hubert sculp.*

CONVOLVULUS hermanniæ.



C E S T R U M laurifolium.



P. J. Redouté del. *Fr. Hubert sculp.*

CESTRUM auriculatum.



P. J. Redouté del. Lud. Boutelou sculp.

CESTRUM Parqui.



P. J. Redouté del.

Fr. Hubert sculp.

ILLECEBRUM frutescens.



P. J. Redouté del. Fr. Hubert sculp.

ZANTHORHIZA apiifolia



P. J. Redouté del. Fr. Hubert sculp.

TETRAGONIA cryſtallina.



P. J. Redouté del.

J. B. Guyard sculp.

TEUCRIUM betonicum.



P. J. Redouté del.

Maleuvre sculp.

PLECTRANTHUS fruticosus.



Jac. Sowerby del. Malœuvre sculp.

PLECTRANTHUS punctatus.



P. J. Redouté del. Fr. Hubert sculp.

OCYMUM grandiflorum.



P. J. Redouté del.

C H E I R A N T H U S quadrangulus.



P. J. Redouté del. Milsan sculp.

BUPHTHALMUM helianthoides. *L.*



BEGONIA obliqua. *L.*



J. G. Bruguiere del. *Malœuvre sc.*

BEGONIA Erminea.



J. e. Bruguière del.

Malœuvre sculp.

BEGONIA nana.

XLIX.



P. J. Redouté del. Baron sculp.

HIBISCUS Solandra.



P. J. Redouté del. J. B. Guyard sculp.

MALOPE parviflora.



P. J. Redouté del.

Maleuvre sculp.

SIDA truncata.



P. J. Redouté del.

Fr. Hubert sculp.

SIDA anguſtifolia. *M.*



P. J. Redouté del. Maleuvre sculp.

Sida ſupina.



P. J. Redouté del.

Malœuvre sculp.

SIDA fragrans.

LIII bis.



Maleuvre sculp.

P. J. Redouté del.

SIDA viſcoſa. L.



Lorillard et Milsan sculp.

P. J. Redouté del.

S I D A ſuberoſa.



P. J. Redouté del. *Milsan sculp.*

SIDA ricinoides.



P. J. Redouté del. Fr. Hubert sculp.

S I D A jatrophoides.



SIDA unilocularis.



Lud. Freret del. Milsan sculp.

S I D A pteroſperma.



P. J. Redouté del.

S I D A nutans.



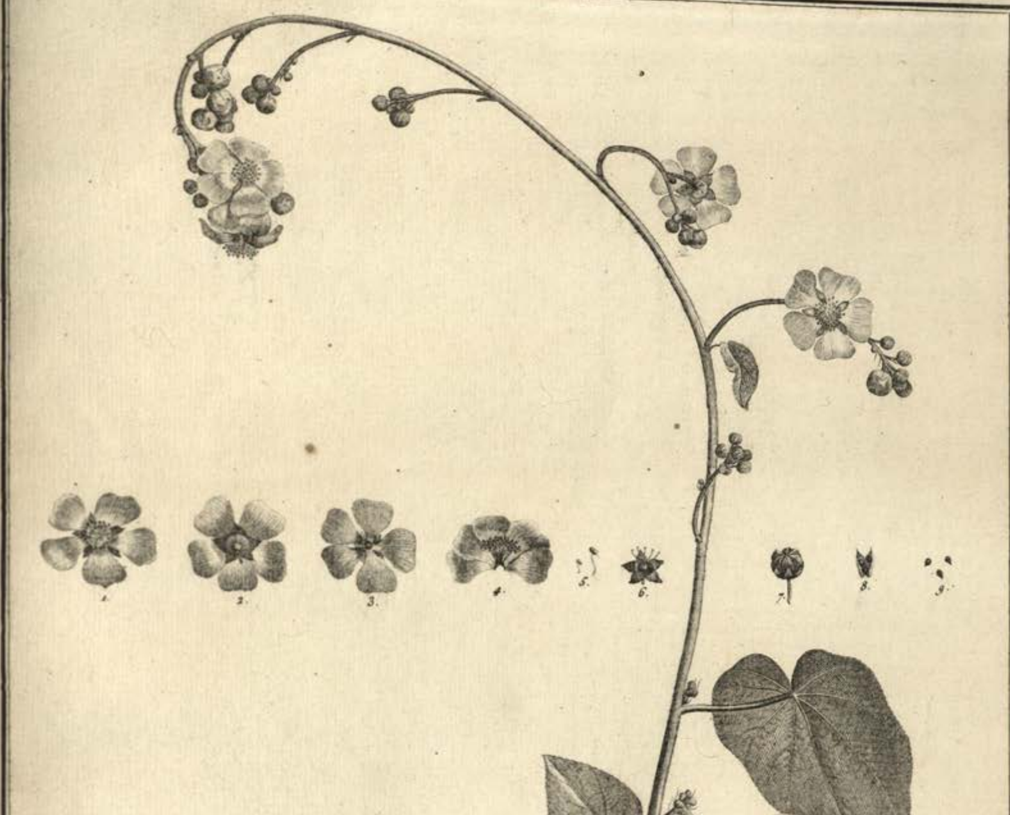
P. J. Redouté del.

Baron sculp.

SIDA hernandioides.



SIDA nudiflora.



S I D A nudiflora



Maleuvre sculp.

P. J. Redouté del.

S I D A craſsifolia.



Lud. Prevot del. Juillet sculp.

SIDA cistiflora.



Lud. Prevost del. Sellier sculp.

S I D A mauritiana. *J.*



Lud. Prevost del.

Milsan sculp.

SIDA arborea. L.



P. J. Redouté del.

Maleuvre sculp.

SIDA retrorſa.

00055140

Digitized with financial assistance from
Observer Research Foundation
on 17 May, 2019